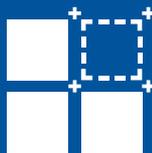




PLITONIT

ЛЕГКО БЫТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ



ОБЛИЦОВКА
ПОВЕРХНОСТЕЙ



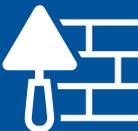
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



ВЫРАВНИВАНИЕ
ПОЛОВ



ВЫРАВНИВАНИЕ
СТЕН И ПОТОЛКОВ



КЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ



ВОЗВЕДЕНИЕ
ПЕЧЕЙ И КАМИНОВ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2021



BE SURE. BUILD SURE.
БУДЬ УВЕРЕН. СТРОЙ УВЕРЕННО.

PLITONIT

ЛЕГКО БЫТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ



Plitonit
Deutsche
Qualität

ВСТРЕЧАЙТЕ! PLITONIT В НОВОМ ДИЗАЙНЕ

NEW



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

PLITONIT A	4	PLITONIT Colorit	28
PLITONIT В усиленный армирующими волокнами	6	PLITONIT З	30
PLITONIT В+	8	PLITONIT Средство для удаления цементного налета	32
PLITONIT С	10	PLITONIT Очиститель эпоксидного налета	33
PLITONIT В экспресс (В6)	12	PLITONIT Средство для очистки керамогранита	34
PLITONIT С Мрамор	14	PLITONIT Средство для очистки клинкера	35
НОВИНКА PLITONIT Mosaic White	16	PLITONIT Средство для очистки мрамора и гранита	36
НОВИНКА PLITONIT Клей Ускоренный	18	PLITONIT Средство для очистки межшовных затирок и натурального камня	37
PLITONIT Клей СтройЭкспресс	20	PLITONIT Защитная пропитка для керамогранита	38
PLITONIT Клей для керамогранита 450x450	22	PLITONIT Защитная пропитка для клинкера	39
PLITONIT Клей для керамогранита 600x600	24	НОВИНКА PLITONIT Color Brick	40
НОВИНКА PLITONIT Colorit Fast Premium	26		

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

PLITONIT ГидроЛента	41	НОВИНКА PLITONIT ГидроСлой Экспресс	48
PLITONIT ГидроЛента угол внешний	42	PLITONIT ГидроСтоп	50
PLITONIT ГидроЛента угол внутренний	43	PLITONIT ГидроЭласт	52
PLITONIT Манжета настенная	44	PLITONIT ГидроЭласт 2К	54
PLITONIT Манжета напольная	45	НОВИНКА PLITONIT WaterProof Premium	56
PLITONIT ГидроСлой (ГидроСтена)	46		

ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЛОВ

PLITONIT UNIVERSAL	58	PLITONIT Финиш	72
PLITONIT P1 PRO	60	PLITONIT P 200	74
PLITONIT P2	62	PLITONIT P 300	76
PLITONIT P3	64	PLITONIT СуперПол	78
PLITONIT P экспресс	66	НОВИНКА PLITONIT СуперСтяжка	80
PLITONIT ЛАМИНАТ ПОЛ	68	PLITONIT Эстрих	82
PLITONIT СуперФиниш	70		

ВЫРАВНИВАНИЕ СТЕН

PLITONIT T1	84	PLITONIT КП PRO	92
PLITONIT T1+	86	PLITONIT ФинишСлой	94
PLITONIT T Гипс PRO	88	НОВИНКА PLITONIT СуперСтена	96
PLITONIT К	90		

КЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

PLITONIT Мастер Кладки	98	PLITONIT АнтиМороз	102
PLITONIT Мастер Кладки Зимний	100	НОВИНКА PLITONIT Антифриз	104

ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕЧЕЙ И КАМИНОВ

PLITONIT СуперКамин ОгнеУпор	106	PLITONIT СуперКамин ТермоКлей	112
PLITONIT СуперКамин ТермоКладка	108	PLITONIT СуперКамин ТермоШтукатурка	114
PLITONIT СуперКамин ТермоКладка глиняная	110	PLITONIT СуперКамин ТермоРемонт	116

ДРУГИЕ ЗАДАЧИ

ПРАЙМЕРЫ		PLITONIT АкваГрунт	125
PLITONIT Грунт Базовый	118	СМЕСИ	
PLITONIT Грунт 1	119	PLITONIT РемСостав	127
PLITONIT Грунт 2 Эластик	120	ДОБАВКИ	
PLITONIT Грунт Упрочняющий	121	НОВИНКА PLITONIT СуперБетон	129
PLITONIT Готовый грунт	122	PLITONIT ВодоПрепграда	130
PLITONIT Грунт БетонКонтакт	123		
PLITONIT Грунт СуперКонтакт	124		

A

Клей для керамической плитки для внутренних работ СО Т, ГОСТ Р 56387



Предназначен для приклеивания всех типов керамической плитки с нормальным водопоглощением (не менее 5% по массе) и размером не более 30х30 см на поверхности стен и полов из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок в сухих и влажных помещениях. Клей удобен в применении, легко перемешивается с водой, обладает высокой пластичностью, в процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований. Также рекомендован для применения в качестве кладочного состава внутри помещений, в том числе неотапливаемых в сегменте «отделка квартир от застройщика». Подходит для кладки блоков и плит из ячеистого, пено- и газобетона, силикатного кирпича с толщиной кладочного шва от 1,5 до 5 мм, а также для выравнивания поверхности стен (толщина слоя за одно нанесение до 10 мм). Возможно совместное использование с противоморозной добавкой PLITONIT Антифриз до -10 °С.

Фасовка — 25 кг, 5 кг.

Преимущества:

- Легкость замешивания и нанесения
- Высокая фиксация плитки на вертикальной поверхности
- Хождение и затирка швов через 24 часа
- Водостойкость
- Применение в качестве кладочного состава

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения 1 мм

Длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1 м ² , кг	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² *	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси, основания и плитки в процессе проведения работ от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать праймером PLITONIT. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,19–0,24 л воды (4,8–6,0 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут до получения однородной консистенции с помощью электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин). Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 10 минут (открытое время работы). Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 10 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. В случае образования на поверхности нанесенного клея подсохшей корки, растворную смесь необходимо снять и заменить новой. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями.

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа.

Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20 ± 2 °С, относительной влажности воздуха 60 ± 10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе. Для удобства работ рекомендуем использовать систему для выравнивания плитки (СВП).

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Портландцемент, песок, полимерные добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг по СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зёрен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клеевого шва, мм	10
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 25 кг смеси	0,19–0,24 4,8–6,0
Сползание плитки с вертикальной поверхности, мм, не более	0,5
Открытое время работы, мин, не менее	10
Время корректировки плитки, мин, не менее	10
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Температурный режим эксплуатации, °С, не более	+50°С
Марка по прочности на сжатие, не менее	M50
Возможность хождения, ч, через	24
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа, не менее	$\geq 0,5$
Открытое время через прочность сцепления с основанием через 28 сут. после сухого хранения, МПа	$\geq 0,5$

В

Клей усиленный армирующими волокнами для керамической, клинкерной и керамогранитной плитки C1 T, ГОСТ Р 56387



Предназначен для приклеивания:

- всех типов и размеров настенной и напольной керамической плитки внутри и снаружи помещений
- керамогранитной плитки всех размеров на пол
- керамогранитной плитки до 450x450 мм на стены
- клинкерной плитки внутри помещений

на поверхности из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок, а также гипсокартонных, пазогребневых и гипсолитовых плит внутри и снаружи помещений. Может применяться для облицовки полов с подогревом, в том числе при условии монтажа нагревательного элемента в слой клея, и крытых бассейнов объемом не более 50 м³. Армирующие волокна в составе придают прочность и эластичность клею, а также улучшают его фиксирующую способность. Фасовка — 25 кг, 5 кг.

Преимущества:

- Усиленный армирующими волокнами
- Щадящий для кожи рук
- Теплый пол в клеевой шов
- Высокая фиксирующая способность
- Легкость замешивания и нанесения

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения 1 мм

Длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1м ² , кг	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ²	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким влагопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,19–0,27 л воды (4,75–6,75 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 20 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка (при касании клей не остается на пальце), растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки

может быть скорректировано в течение последующих 20 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями. При облицовке плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Включение полов с подогревом, проведения дальнейших работ по облицовочному ГКЛВ (влагостойкий гипсокартон) возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях сцепления, необходимо соблюдать инструкции по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта.

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав:

Портландцемент, кварцевый песок, функциональные добавки, армирующие волокна.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ Р 56387, класс С1 Т и ТУ 23.64.10-264-51552155-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Азфк<370 Бк/кг, по НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523–09).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клевого шва, мм	10
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,19–0,27 4,75–6,75
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Открытое время работы по контактной площади, мин, не менее	20
Время корректировки плитки, мин, не менее	20
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	24
Температурный режим эксплуатации, °С	от –50 до +70
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Марка по морозостойкости, не менее	F100
Прочность клевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥ 0,8
Прочность клевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥ 0,5
Прочность клевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥ 0,5
Прочность клевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥ 0,5
Открытое время через прочность сцепления с основанием, после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа	≥ 0,5

B+

Клей для плитки из натурального и искусственного камня, керамогранита, керамики С1 ТЕ, ГОСТ Р 56387



Предназначен для приклеивания:

- всех типов облицовочной керамической, керамогранитной и клинкерной плитки;
- плитки из натурального и искусственного камня внутри и снаружи помещений на поверхности стен и полов из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, гипсокартона, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок. Клей с повышенными прочностными характеристиками. Рекомендован в том числе для широкоформатного керамогранита 600x600, 1200x200, 1200x600 мм на стены, напольного керамогранита без ограничения размеров. Применяется для облицовки полов с подогревом и крытых бассейнов. Обладает широкой сферой применения, высокой технологичностью, водо- и морозостойкостью, удобен в использовании, легко перемешивается с водой, обладает повышенной пластичностью, в процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований за счет высокой фиксирующей способности, что позволяет производить облицовку в любом направлении, в том числе «сверху вниз». Фасовка — 25 кг, 5 кг.

Преимущества:

- Для фасадов, полов с подогревом и крытых бассейнов
- Для широкоформатного керамогранита на пол и стены
- Увеличенное открытое время — 30 минут
- Щадящий для кожи рук**
- Высокая фиксирующая способность
- Морозостойкость

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения 1 мм

Длина наибольшей стороны плитки, мм	до108	109–200	201–250	251–300	от 300
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1м ² , кг	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ²	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовок

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,22–0,26 л воды (5,5–6,5 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым. Размер зубца шпателя следует выбирать, исходя из ровности основания, а также размера и типа плитки. При более грубом основании следует применять шпатель с большей высотой зубца, для керамогранитной плитки размером 600x600 мм и более следует использовать зубчатый шпатель не менее 8 мм. Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 30 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсыхающая корка (при касании клей не остается на пальце), растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку

уложить на клеювую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 30 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями. При облицовке бассейнов, фасадов, террас, балконов, полов с подогревом, а также плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30х30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Дополнительная механическая фиксация плитки с удельным весом до 19 кг/м² при проведении фасадных работ не требуется при облицовке до высоты 3 м.

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Включение полов с подогревом, проведения дальнейших работ по облицовочному ГКЛВ (влагостойкий гипсокартон) возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе.

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав: портландцемент, кварцевый песок, функциональные добавки.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ Р 56387, класс C1 TE и ТУ 5745-101-51552155-2016 с изм. №1, 2, 3, 4, 5, 6 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (АэфФ<370 Бк/кг, по НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клевого шва, мм	15
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,21–0,26 5,25–6,5
Стойкость к сползанию, мм, не более	0,5
Открытое время работы по контактной площади, мин, не менее	30
Время корректировки плитки, мин, не менее	30
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	24
Температурный режим эксплуатации, °С	от –50 до +70
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Марка по морозостойкости, не менее	F100
Прочность клевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥ 1,1
Прочность клевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥ 0,5
Прочность клевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥ 0,5
Прочность клевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥ 0,5
Открытое время через прочность сцепления с основанием, после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа	≥ 0,5

C

Клей для облицовки сложных поверхностей всеми видами плитки C2 TE, ГОСТ Р 56387



Предназначен для приклеивания:

- всех типов облицовочной керамической, керамогранитной и клинкерной плитки
- плитки из натурального и искусственного камня

на поверхности стен и полов из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, гипсокартона, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок при проведении внутренних и наружных работ. Применяется для приклеивания плитки на сложные поверхности: окрашенные щелочестойкими красками, облицованные старой настенной и напольной керамической плиткой, цементно-стружечные плиты, основания, покрытые щелочестойкими красками, остающимися после удаления линолиумов и напольных ПВХ-плиток. Применяется для облицовки бассейнов любых размеров и полов с подогревом. Возможно применение клея в качестве промежуточного адгезионного слоя при проведении штукатурных и шпаклевочных работ по вышеуказанным сложным основаниям. Обладает широкой сферой применения, высокой технологичностью, водо- и морозостойкостью, удобен в использовании, легко перемешивается с водой, обладает повышенной пластичностью, в процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований за счет высокой фиксирующей способности, что позволяет производить облицовку в любом направлении, в том числе «сверху вниз». Соответствует ГОСТ Р 56387, класс C2 TE, клеи отвечающие повышенным требованиям: с увеличенным открытым временем, улучшенной адгезией в любой среде (воздушно-сухая, водная, мороз, при высоких температурах) и высокой фиксирующей способностью. Фасовка — 25кг, 5 кг.

Преимущества:

- В соответствии с заключением НИИ Мосстрой гарантия на облицовку керамогранитной плиткой — 15 лет!
- Повышенная адгезия в любой среде
- Подходит для нанесения «плитка на плитку»
- Рекомендован для бассейнов
- Увеличенное открытое время и время корректировки плитки — 30 минут
- Легкость замешивания и нанесения

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения 1 мм

длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
расход сухой смеси на 1 м ² , кг	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² *	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси, основания и плитки в процессе проведения работ от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать праймером PLITONIT. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,22–0,26 л воды (5,5–6,5 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут до получения однородной консистенции с помощью электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин). Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую

можно облицевать плиткой в течение 30 минут (открытое время работы). Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 30 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. В случае образования на поверхности нанесенного клея подсохшей корки, растворную смесь необходимо снять и заменить новой. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями. При облицовке бассейнов, фасадов, террас, балконов, полов с подогревом, а также плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30х30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Включение полов с подогревом, проведения дальнейших работ по облицовочному ГКЛВ (влагостойкий гипсокартон) возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Портландцемент, кварцевый песок, функциональные добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Б/кг по СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клеевого шва, мм	15
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,22–0,26 5,5–6,5
Сползание плитки с вертикальной поверхности, мм, не более	0,5
Открытое время работы по контактной площади, мин, не менее	30
Время корректировки плитки, мин, не менее	30
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	24
Температурный режим эксплуатации, °С не более	+80
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Марка по морозостойкости, не менее	F150
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥1,5
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥1,0
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥1,0
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥1,0

В ЭКСПРЕСС (В6)

Быстротвердеющий клей для плитки из керамогранита, натурального и искусственного камня, клинкера, керамики
С1 Т, ГОСТ Р 56387



Предназначен для приклеивания:

- всех типов облицовочной керамической, керамогранитной и клинкерной плитки;
 - плитки из натурального и искусственного камня
- на поверхности стен и полов из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, гипсокартона, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок при проведении внутренних и наружных работ. Рекомендован при необходимости срочной сдачи объекта в эксплуатацию. Может использоваться для облицовки полов с подогревом и крытых бассейнов. Клей обладает широкой сферой применения, высокой пластичностью, водо- и морозостойкостью, удобен в использовании. В процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований, что позволяет производить облицовку в любом направлении, в том числе «сверху вниз».

Фасовка — 25 кг, 5 кг.

Преимущества:

- срочная сдача объекта в эксплуатацию
- возможность хождения и затирки швов через 2 часа
- возможность проведения облицовочных работ до 0 °С
- слой нанесения до 15 мм
- высокая фиксация плитки на вертикальном основании
- легкость при замешивании и нанесении
- Высокая прочность сцепления;

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения 1 мм

длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
расход сухой смеси на 1 м ² , кг	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² *	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси, основания и плитки в процессе проведения работ от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать праймером PLITONIT. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовок.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,22–0,26 л воды (5,5–6,5 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут до получения однородной консистенции с помощью электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин). Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 40 минут (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 15 минут (открытое время работы). Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 15 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время коррективы. В случае образования на поверхности нанесенного клея подсохшей корки, растворную смесь необходимо снять и заменить новой. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями. При облицовке бассей-

нов, фасадов, террас, балконов, полов с подогревом, а также плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Для удобства работ рекомендуем использовать систему для выравнивания плитки (СВП).

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 2 часа. Включение полов с подогревом, проведения дальнейших работ по облицовочному ГКЛВ (влагостойкий гипсокартон) возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки.

Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Портландцемент, быстротвердеющий цемент, кварцевый песок, функциональные добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг по СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клевого шва, мм	20
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,22–0,26 5,5–6,5
Сползание плитки с вертикальной поверхности, мм, не более	0,5
Открытое время работы по контактной площади, мин, не менее	15
Время корректировки плитки, мин, не менее	15
Жизнеспособность растворной смеси, мин	40
Температурный режим эксплуатации, °С не более	от –50 до +70
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Марка по морозостойкости, не менее	F75
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	2
Прочность клевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде через 24 ч., МПа	≥0,5
Прочность клевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥0,8
Прочность клевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥0,5
Прочность клевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥0,5
Прочность клевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥0,5

С Мрамор

Белый клей для мраморной, мозаичной и стеклянной плитки C1 TE, ГОСТ Р 56387



Предназначен для приклеивания:

- облицовочной плитки из любых разновидностей мрамора
- мозаичной и стеклянной плитки
- плитки из искусственного и натурального камня
- керамической плитки

на поверхности из бетона, газобетона, кирпича, гипсокартона, цементных штукатурок при наружных и внутренних работах. Может применяться в системе «теплый пол» и для облицовки бассейнов любых размеров. Применение специальной добавки в составе клея предотвращает образование налета и изменение цвета прозрачной плитки. Супербелый цвет клея остаётся неизменным в течении всего срока эксплуатации. Благодаря мелкой фракции, материал можно также использовать для затирки швов между плитками. В процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований, что позволяет производить облицовку в любом направлении, в том числе «сверху вниз». Фасовка — 25кг, 4 кг.

Преимущества:

- Супербелый цвет раствора не изменяет цвет плитки
- Препятствует образованию известкового налета, высолов
- 2 в 1 клей + затирка
- Хожение через 8 часов
- Для облицовки полов с подогревом и бассейнов

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения 1 мм

длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
расход сухой смеси на 1 м ² , кг	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² *	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси, основания и плитки в процессе проведения работ от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать праймером PLITONIT. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,26–0,29 л воды (6,5–7,3 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут до получения однородной консистенции с помощью электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин). Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 30 минут (открытое время работы). Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 30 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. В случае образования на поверхности нанесенного клея подсохшей корки, растворную смесь необходимо снять и заменить новой. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями. При облицовке бассейнов, фасадов, террас, балконов, полов с подогревом, а также плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбиниро-

ванным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Укладка мозаичной плитки

При облицовке мозаики на бумажной основе, наклеенной на лицевую сторону, листы мозаики укладываются на нанесенный клеевой состав лицевой поверхностью и равномерно разравниваются резиновым шпателем по всей поверхности каждого листа. Через 8 часов бумажная основа снимается при помощи влажной губки. Данный тип мозаики рекомендуется при облицовке снаружи помещения или поверхности, контактирующей с водой. При облицовке мозаики на бумажной или сетчатой основе, наклеенной на тыльную сторону, листы мозаики укладываются путем их втапливания в клей, затем листы разравниваются резиновым шпателем по всей поверхности каждого листа. Такой тип мозаики применяется только при облицовке поверхности внутри помещений, не контактирующих с водой. Швы между плитками мозаики заполняются через 8 часов после завершения наклеивания мозаики.

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 8 часов. Включение полов с подогревом, проведения дальнейших работ по облицовочному ГКЛВ (влагостойкий гипсокартон) возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав:

Портландцемент, карбонатный наполнитель, кварцевый песок, функциональные добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Б/кг по СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)). (Аэфф<370 Б/кг по СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Максимальная толщина клеевого шва, мм	10
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,26–0,29 6,5–7,3
Сползание плитки с вертикальной поверхности, мм, не более	0,5
Открытое время работы по контактной площади, мин, не менее	30
Время корректировки плитки, мин, не менее	30
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Температурный режим эксплуатации, °С не более	от –50 до +70
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Марка по морозостойкости, не менее	F100
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	8
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥1,1
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥0,5
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥0,5
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥0,5

Mosaic White

КЛЕЙ для стеклянной мозаики, керамической плитки, керамогранита и натурального камня

Применяется для приклеивания всех разновидностей стеклянной, керамической, каменной и декоративной мозаики, малоформатной плитки из мрамора, а также облицовочной керамической плитки на поверхности стен и полов из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, гипсокартона, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок при проведении внутренних и наружных работ. Применяется для облицовки полов с подогревом и крытых бассейнов объемом до 50 м³ мозаикой из прессованного стекла. Клей обладает высокой пластичностью, необходимой для облицовки мозаикой, а также водо- и морозостойкостью. Материал максимально удобен в использовании. Широкий диапазон толщины клеевого шва дает возможность работать как с мозаикой, так и с плиткой из натурального камня. Клей не меняет исходный цвет облицовочных материалов.



Расход материала

1,2–1,4 кг/м² при толщине слоя нанесения в 1 мм

Длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 301
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1 м ² , кг от	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² от	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

Расход материала указан при работе по выровненной поверхности, без учета потерь и может меняться в зависимости от способа нанесения, неровности основания и профессиональных навыков исполнителя работ.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °C до +30 °C. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °C до +30 °C.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,24–0,26 л воды (6,0–6,5 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 30 минут (открытое время работы). В случае, если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка, растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 20 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитывающая способность поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями. При облицовке плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,4 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °C, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению обще-

строительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь.

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 56387 класс С1 ТЕ и ТУ 23.64.10-205-51552155-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, по НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09).

Технические характеристики	
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клеевого шва, мм	10
Количество воды, л на 1 кг смеси на 25 кг смеси	0,24– 0,26 6,0–6,5
Температурный режим производства работ, °С	от +5 до +30
Открытое время работы, мин, не менее	30
Время корректировки плитки, мин, не менее	20
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность проведения затирочных работ, ч., через	24
Температурный режим эксплуатации, °С	от –50 до +70
Марка по прочности на сжатие, не менее	M50
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде, 28 суток, МПа	≥1,0
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥0,5
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥0,5
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥0,5
Открытое время через прочность сцепления с основанием, после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа	≥0,5
Марка по морозостойкости, не менее	F100

Ускоренный

Универсальный клей для керамической, клинкерной и напольной керамогранитной плитки

Продукт применяется при строительстве и ремонте жилых и общественных зданий и сооружений, в том числе учебно-воспитательных заведений, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждений (в том числе лечебно-профилактических и санаторно-курортных). Предназначен для проведения внутренних работ:

- приклеивания керамической плитки и керамогранита размером 60x60 см на горизонтальные поверхности, в том числе в местах общего пользования (лестничные клетки и пролеты, коридоры и т.п.);
- монтажа ячеистых бетонных блоков (керамзитобетон, пенобетон, газобетон).

Клей удобен в применении, легко перемешивается с водой, обладает достаточной пластичностью.

Преимущества:

- Ускоренный набор прочности на 1 сутки
- Адгезия к керамограниту 0,8 МПа
- Экономия на расходе до 5% на м²
- Экологичность — пониженное содержание аммиака

Расход материала

Длина наибольшей стороны плитки, мм	до 150	150–300	300–450	450–600	от 600
Высота зубца шпателя, мм	4–6	6–8	8–10	10–12	≥10
Расход сухой смеси на 1м ² , кг от	2	3	4	5	≥5
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² от	12,5	8,3	6,3	5	≤5

* Расход материала указан при работе по выровненной поверхности, без учета потерь и может меняться в зависимости от способа нанесения, неровности основания и профессиональных навыков исполнителя работ.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки

Приготовление растворной смеси

Для затворнения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,17–0,21 л воды (4,25–5,25 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 20 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка, растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 15 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями (например, крестиками PLITONIT). При облицовке плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм.



Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20 ± 2 °С, относительной влажности воздуха 60 ± 10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Песок, портландцемент и модифицирующие добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, по НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,315
Максимальная толщина клевого шва, мм	10
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 25 кг смеси	0,17–0,21 4,25–5,25
Сползание плитки с вертикальной поверхности, мм, не более	0,7
Открытое время работы по контактной площади, мин, не менее	20
Время корректировки плитки, мин, не менее	15
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	24
Температурный режим эксплуатации, °С	от –20 до +60
Марка по прочности на сжатие, не менее	M50
Прочность сцепления раствора с основанием*, МПа, не менее	
1 сутки после сухого хранения	0,3
28 суток после сухого хранения	0,8

* плитка с водопоглощением менее 0,5% по массе

СтройЭкспресс

Универсальный клей для керамической, клинкерной и напольной керамогранитной плитки

Продукт применяется при строительстве и ремонте жилых и общественных зданий и сооружений, в том числе учебно-воспитательных заведений, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждений (в том числе лечебно-профилактических и санаторно-курортных). Предназначен для проведения внутренних работ:

- приклеивания керамической плитки и керамогранита размером 60x60 см на горизонтальные поверхности, в том числе в местах общего пользования (лестничные клетки и пролеты, коридоры и т.п.);
- монтажа ячеистых бетонных блоков (керамзитобетон, пенобетон, газобетон).

Клей удобен в применении, легко перемешивается с водой, обладает достаточной пластичностью.

Фасовка — 25 кг.



Преимущества:

- Жизнеспособность 4 часа
- Ходжение и затирка через 24 часа
- Адгезия не менее 0,5 МПа
- Подходит для кладки ячеистых блоков

Расход материала

1,2–1,4 кг/м² при толщине слоя нанесения в 1 мм

длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1м ² , кг от	2,65	3,98	5,3	6,63	7,95
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² от	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* Расход материала указан при работе по выровненной поверхности, без учета потерь и может меняться в зависимости от способа нанесения, неровности основания и профессиональных навыков исполнителя работ.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основания

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовок

Приготовление растворной смеси

Для затворнения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,17–0,21 л воды (4,25–5,25 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 10 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка, растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку уложить на клеювую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 10 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями (например, крестиками PLITONIT). При облицовке плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сто-

рону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,4 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31356 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, по НРБ-99/2009 СанПин 2.6.1.2523-09).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клевого шва, мм	10
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,17– 0,21 4,25–5,25
Открытое время работы по контактной площади, мин, не менее	10
Время корректировки плитки, мин, не менее	10
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	24
Температурный режим производства работ, °С	от +5 до +30
Температурный режим эксплуатации, °С, не более	+35
Марка по прочности на сжатие, не менее	M100
Прочность клевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде, 28 суток, МПа	≥0,5
Прочность сцепления раствора с газобетоном через 28 суток, при нормальных условиях, МПа	≥0,3

Клей для керамогранита 450 x450

Универсальный клей для керамической, клинкерной и керамогранитной плитки К1 Т, ГОСТ Р 56387

Предназначен для приклеивания всех типов и размеров настенной и напольной керамической плитки, керамогранитной плитки размером до 450x450мм, клинкерной плитки внутри и снаружи помещений на поверхности из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок, а также гипсокартонных, пазогребневых и гипсолитовых плит. Смесь может применяться для облицовки полов с подогревом и крытых бассейнов объемом не более 50 м³. Клей подходит для клинкера, удобен в применении, легко перемешивается с водой, обладает высокой пластичностью, в процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований за счет высокой фиксирующей способности. Высокая пластичность смеси позволяет «работать как по маслу», что повышает удобство в работе и снижает трудозатраты на единицу площади. Быстрое высыхание раствора позволяет через сутки ходить по облицованной поверхности и проводить дальнейшие работы по затирке, что значительно сокращает сроки проведения работ. Высокая жизнеспособность смеси позволяет реже проводить замес, экономия времени и трудозатраты, а также снижает риск дефекта вследствие укладки плитки на заветревшуюся смесь.

Фасовка — 5 кг, 25 кг.

Преимущества:

- Теплый пол в клеевой шов
- Керамогранит 450x450 мм и стены
- Хождение — 24 ч скорость работ
- Высокая фиксация клея

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения в 1 мм

длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1м ² , кг от	2,65	3,9	5,3	6,6	7,9
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² от	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,19–0,27 л воды (4,75–6,75 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 20 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка (при касании клей не остается на пальце), растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки



может быть скорректировано в течение последующих 20 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями (например, крестиками PLITONIT). При облицовке плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30х30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Для удобства работ рекомендуем использовать систему для выравнивания плитки (СВП).

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Включение полов с подогревом, возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Портландцемент, кварцевый песок, функциональные добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг по СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клевого шва, мм	10
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,19–0,27 4,75–6,75
Сползание плитки с вертикальной поверхности, мм, не более	0,5
Открытое время работы, мин, не менее	20
Время корректировки плиток, мин, не менее	20
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	24
Температурный режим эксплуатации, °С	от –50 до +70
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Марка по морозостойкости, не менее	F75
Прочность клевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥0,6
Прочность клевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥0,5
Прочность клевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥0,5
Прочность клевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥0,5
Открытое время через прочность сцепления с основанием после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа	≥0,5

Клей для керамогранита 600x600

Клей с усиленными прочностными характеристиками для крупноформатного керамогранита и клинкерной плитки С1 ТЕ, ГОСТ Р 56387



Клей с повышенными прочностными характеристиками для приклеивания

- всех типов керамогранита, в том числе крупноформатного 600x600мм
- клинкерной плитки
- искусственного и натурального камня
- керамической плитки

на поверхности стен и полов из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок, а также гипсокартонных, пазогребневых и гипсолитовых плит при проведении внутренних и наружных работ. Применяется для облицовки полов с подогревом и крытых бассейнов. Клей подходит для клинкерной плитки, для травертина. Обладает широкой сферой применения, высокой технологичностью, водо- и морозостойкостью, удобен в использовании, легко перемешивается с водой, обладает повышенной пластичностью, в процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований за счет высокой фиксирующей способности, что позволяет производить облицовку в любом направлении, в том числе «сверху вниз». Фасовка — 25 кг.

Преимущества:

- Укладка крупноформатного керамогранита
- Адгезия 1,0 МПа
- Для систем «теплый пол»
- Для фасадных работ

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения в 1 мм

Длина наибольшей стороны плитки, мм	до 108	109–200	201–250	251–300	от 300
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1м ² , кг от	2,65	3,9	5,3	6,6	7,9
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ² от	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,22–0,26 л воды (5,5–6,5 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым. Размер зубца шпателя следует выбирать, исходя из ровности основания, а также размера и типа плитки. При более грубом основании следует применять шпатель с большей высотой зубца, для керамогранитной плитки размером 600x600 мм и более следует использовать зубчатый шпатель не менее 8 мм. Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 30 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка (при касании клей не остается на пальце), растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 30 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности

снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями (например, крестиками PLITONIT). При облицовке бассейнов, фасадов, террас, балконов, полов с подогревом, а также плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Дополнительная механическая фиксация плитки с удельным весом до 19 кг/м при проведении фасадных работ не требуется при облицовке до высоты 3 м. Для удобства работ рекомендуем использовать систему для выравнивания плитки (СВП).

Внимание

Хождение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Включение полов с подогревом, возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 % и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитки не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав:

Песок, цемент и полимерные добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Б/кг, по НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Максимальная толщина клевого шва, мм	15
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси 	0,22–0,26 5,5–6,5
Сползание плитки с вертикальной поверхности, мм, не более	0,5
Открытое время работы, мин, не менее	30
Время корректировки плитки, мин, не менее	30
Жизнеспособность растворной смеси, ч	4
Возможность хождения и проведения затирочных работ, ч, через	24
Температурный режим эксплуатации, °С	от –50 до +70
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Марка по морозостойкости, не менее	F75
Прочность клевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥ 1,0

Colorit Fast Premium

двухкомпонентная эпоксидная затирка

Предназначена для затирки швов облицовочной настенной и напольной плитки из керамики, керамогранита, клинкера, мозаичной и стеклянной плитки, натурального и искусственного камня при внутренних и наружных работах. Благодаря отсутствию пигмента затирка обладает высокой стойкостью к сохранению цвета шва. Превосходные гидрофобные свойства предотвращают проникновение воды и грязи в структуру шва. Идеально подходит для ванных комнат и санузлов. Обладает высокой степенью устойчивости к химическому (бытовая химия, средства для мытья) и механическому воздействию (мытьё поверхности губками, щётками).

Применяется для затирки швов в бассейнах, спортивных центрах, на производствах (в том числе пищевых) ввиду повышенных прочностных показателей и высокой стойкости.

Фасовка — 2 кг.

Преимущества:

- Легкость очистки, феноменальная скорость работ среди эпоксидов — 1 м² /мин;
- Инновационность упаковки — удобство смешивания без потерь материала;
- Гладкий шов — идеальный результат, высокая стойкость к загрязнению;
- 2 в 1: клей и затирка;
- Подходит для систем «теплый пол»

Расход материала

0,2–1,8 кг/м² в зависимости от ширины шва, размера и толщины плитки.

Формат плитки (см)	24x11.5	10x10	20x20	2x2 (мозаика)	60x60
Ширина шва	8	5	5	3	3
Глубина шва	10	8	8	3	10
Расход, кг/м ²	1,8	1,33	0,67	1,26	0,20

* Расход материала указан при работе по выровненной поверхности, без учета потерь и может меняться в зависимости от способа нанесения, неровности основания и профессиональных навыков исполнителя работ.

Подготовка основы

Основание под затирку швов очистить от грязи и пыли, удалить отслаивающиеся фрагменты. При наружных работах, поверхность шва необходимо защитить от атмосферных осадков во время выполнения работ и в течение последующих 24 часов. Глубина затирочного шва должна быть не менее половины толщины плитки. Затирку швов производить в сроки установленные производителем клеевой растворной смеси. Перед тем, как приступить к заполнению межплиточных швов затиркой, плиточный клей должен полностью затвердеть, а межплиточные швы должны быть полностью очищены от остатков высохшего клея.

Приготовление растворной смеси

Добавьте компонент В в компонент А и размешивайте на минимальной скорости строительного миксера по меньшей мере 3 минуты. Дайте смеси немного отстояться и перемешайте снова. После того, как вы соединили компоненты А и В и перемешали, у вас есть не менее 30 минут для заполнения швов.

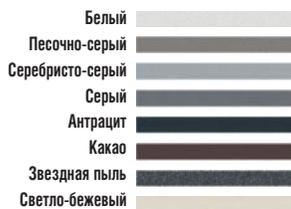
Порядок работы

Перед заполнением швов поверхность плиток необходимо очистить влажной губкой. Готовую затирочную смесь нанести на плитку резиновым шпателем или теркой, распределить диагональными движениями относительно швов. Сразу после этого промойте поверхность мокрой губкой и затем протрите хорошо отжатой губкой до полного удаления затирки с поверхности плитки. Воду для протирания необходимо часто менять, чтобы она была чистой. Рекомендуем использовать теплую воду для очистки.

При наличии любых остатков раствора на плитке, на следующий день после затирки швов, их можно удалить, используя PLITONIT Очиститель эпоксидного налета или PLITONIT Удалитель цементного налета. На более позднем этапе удаление остатков будет намного сложнее. Дополнительная информация содержится в технической спецификации на сайте www.plitonit.ru.

Требования безопасности

При работе использовать защитную одежду, перчатки, средства защиты органов дыхания, избегать попадания смеси на кожу и в глаза. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**



Состав

Компонент А: эпоксидная смола, разбавители, неорганические наполнители.

Компонент В: отвердитель.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта. Допускается до 5 циклов заморозки при t до -20 °С, после размораживания сохраняет свои свойства. Срок хранения в таре изготовителя — 18 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Технические характеристики	
Ширина затирочного шва, мм	2–10
Соотношение компонентов	95(А):45(В)
Жизнеспособность смеси, мин	30
Возможность хождения, ч, через	24
Механическое воздействие, день, через	3
Стойкость к хим. средствам, день, через	7
Температура применения, °С	от +10 до +25
Очиститель	PLITONIT Средство для очистки эпоксидного налета

Colorit

Затирка для швов до 6 мм между всеми типами плитки

Смесь предназначена для затирки швов облицовочной настенной и напольной плитки из керамики, керамогранита, клинкера, мозаичной и стеклянной плитки, натурально- и искусственного камня при внутренних и наружных работах. Применяется при строительстве и ремонте жилых и общественных зданий и сооружений, в том числе учебно-воспитательных заведениях, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждениях (в т.ч. лечебно-профилактических и санаторно-курортных)

Водоотталкивающий и противогрибковый барьер предотвращает образование в шве грибка и плесени. Высокая скорость проведения затирочных работ — легкость очистки и формирования шва, хождение через 24 часа. Фасовка — 2 кг.



Преимущества:

- Хождение через 24 часа
- Высокопластичная — высокая скорость проведения работ
- Для систем «теплый пол»
- Щадящая для кожи рук**
- Для наружных и внутренних работ

Расход материала

0,3–1,2 кг/м² в зависимости от ширины шва, размера и толщины плитки.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Температура эксплуатации до +70 °С. Затирка предназначена в том числе для наружных работ. При данном виде работ, поверхность шва необходимо защитить от атмосферных осадков во время выполнения работ и в течение последующих 24 часов.

Подготовка основы

Основание под затирку швов очистить от грязи и пыли, удалить отслаивающиеся фрагменты. Глубина затирочного шва должна быть не менее половины толщины плитки. Затирку швов производить в сроки установленные производителем клеевой растворной смеси.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,30–0,34 л воды (0,6–0,68 л на 2 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 2 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Перед заполнением швов поверхность плиток необходимо очистить влажной губкой. Готовую затирочную смесь нанести на плитку резиновым шпателем или теркой, распределить диагональными движениями относительно швов и уплотнить до полного заполнения межплиточных швов. Очистка плиточных швов: спустя 10–30 минут облицованную поверхность протереть по диагонали к сетке шва слегка влажной губкой или теркой с поролоновым покрытием. Чрезмерное насыщение водой поверхностей швов и интенсивное их протирание может привести к вымыванию затирочной смеси и изменению цвета затирки. Воду для протирания необходимо часто менять, чтобы она была чистой. Окончательная очистка поверхности плитки от excessного налета производится с помощью сухой мягкой тряпки.

Внимание

При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При приобретении затирки обращайте внимание на номер партии, поскольку оттенок цвета от партии к партии может отличаться. На оттенок цвета и его равномерность могут оказывать влияние следующие причины: первоначальная очистка плитки сухим способом; низкая влажность и высокая температура; прямые солнечные лучи и сквозняки; различия в глубинах швов; передозировка воды затворения и ее качество; избыточное содержание влаги в основании; разная впитывающая способность боковых кромок плиток; неравномерно замешанная смесь. Перед затиранием швов между неглазурованной и шероховатой плиткой необходимо выполнить пробное заполнение швов, для проверки насколько хорошо смываются с плитки остатки затирочной смеси. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать смесь. Запрещается введения дополнительного количества воды в готовую смесь. Не допускается использование ржавого инструмента.



Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Состав

Минеральный наполнитель, портландцемент, полимерные добавки, пигмент.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, по НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523–09). Произведено по ТУ 23.64.10-280-51552155-2018

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,2
Максимальная толщина клевого шва, мм	10
Расход воды для затворения, л: <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 25 кг смеси	0,30–0,34 0,60–0,68
Жизнеспособность растворной смеси, мин	120
Хождение, ч, через	24
Контакт с водой, ч, через	48
Включение полов с подогревом, сут, через	7
Ширина затирочного шва, мм	до 6
Марка раствора по прочности при сжатии, не менее	M100
Марка по морозостойкости, не менее	F50
Температура применения, °С	от +5 до +30

Затирка для тонких швов всех типов плитки

Сухая затирочная смесь на цементной основе. Предназначена для затирки швов облицовочной настенной и напольной плитки из керамики, натурального и искусственного камня при внутренних и наружных работах. Ширина затирочного шва от 1,5 до 6 мм. Цвет: белый, бежевый, серый
Фасовка — 20 кг.

Преимущества:

- Для всех видов плитки;
- Ширина шва — 1,5–6 мм;
- Низкое водопоглощение;
- Гладкая поверхность шва;
- Высокая пластичность;
- Водо- и морозостойкость.

Расход материала

0,3–0,6 кг/м² в зависимости от ширины шва, размера и толщины плитки.

Формула расчета расхода материала (кг/м²) = $\frac{((L+b) \cdot s \cdot a \cdot 1,5)}{(L \cdot b)}$, где

L — длина плитки, мм; b — ширина плитки, мм; s — толщина плитки, мм; a — ширина шва, мм. Вычисленный расход материала не учитывает потери материала при работе и может меняться в зависимости от профессиональных навыков исполнителя работ.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Температура эксплуатации до +70 °С. Затирка предназначена в том числе для наружных работ. При данном виде работ, поверхность шва необходимо защитить от атмосферных осадков во время выполнения работ и в течение последующих 24 часов.

Подготовка основы

Основание под затирку швов очистить от грязи и пыли, удалить отслаивающиеся фрагменты. Глубина затирочного шва должна быть не менее половины толщины плитки. Затирку швов производить в сроки установленные производителем клеевой растворной смеси.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,30–0,34 л воды (6–6,8 л на 20 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродреда с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 2 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Перед заполнением швов поверхность плиток необходимо очистить влажной губкой. Готовую затирочную смесь нанести на плитку резиновым шпателем или теркой, распределить диагональными движениями относительно швов и уплотнить до полного заполнения межплиточных швов. Очистка плиточных швов: спустя 10–30 минут (в зависимости от водопоглощения плитки, температуры и влажности окружающей среды) облицованную поверхность протереть по диагонали к сетке шва слегка влажной губкой или теркой с поролоновым покрытием. Чрезмерное насыщение водой поверхностей швов и интенсивное их протирание может привести к вымыванию затирочной смеси и изменению цвета затирки. Воду для протирания необходимо часто менять, чтобы она была чистой. Окончательная очистка поверхности плитки от высохшего налета производится с помощью сухой мягкой тряпки.

Внимание

При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При приобретении затирки обращайте внимание на номер партии, поскольку оттенок цвета от партии к партии может отличаться. На оттенок цвета и его равномерность могут оказывать влияние следующие причины: первоначальная очистка плитки сухим способом; низкая влажность и высокая температура; прямые солнечные лучи и сквозняки; различия в глубинах швов; передозировка воды затворения и ее качество; избыточное содержание влаги в основании; разная впитывающая способность боковых кромок плиток; неравномерно замешанная смесь. Перед затиранием швов между неглазурованной и шероховатой плиткой необходимо выполнить пробное заполнение швов, для проверки насколько хорошо смываются с плитки остатки затирочной смеси. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать смесь. Запрещается введения дополнительного количества воды в готовую смесь. Не допускается использование ржавого инструмента.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки,



СЕРЯ
БЕЛАЯ
БЕЖЕВАЯ

защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Состав

Минеральный наполнитель, цемент, полимерные добавки.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, по НРБ-99/2009 СанПиН 2.6.1.2523-09). Произведено по ТУ 23.64.10-280-51552155-2018

Важные советы

Данная затирка не предназначена для бассейнов. Для затирки бассейнов используйте эпоксидную затирку PLITONIT Colorit Fast Premium. Затирка применяется в системе с другими продуктами PLITONIT. Например, для проведения облицовочных работ в жилых помещениях используйте затирку PLITONIT З в системе с Грунтом PLITONIT, клеем для плитки PLITONIT В усиленный армирующими волокнами и Удалителем цементного налета PLITONIT.

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,2
Ширина затирочного шва, мм	1,5–6
Расход материала в зависимости от ширины шва, размера и толщины плитки, кг/м	0,3–0,6
Расход воды для затворения, л на 1 кг смеси	0,30–0,34
Расход воды для затворения, л на 20 кг смеси	6,0–6,8
Температурный режим производства работ, °С	от +5 до +30
Жизнеспособность растворной смеси, ч	2
Возможность хождения, ч, через	24
Контакт с водой разрешен не ранее, ч, через	48
Марка раствора по прочности при сжатии, не менее	M100
Марка по морозостойкости, не менее	F 50
Температура раствора в процессе эксплуатации, °С	до +70
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

Средство для удаления цементного налета

Эффективно очищает от налета, оставшегося после клея, растворов, межшовных затирок

Специальное чистящее средство для удаления цементного налета, загрязнений и известковых высолов. Можно применять на керамической плитке и керамической мозаике, клинкере, фасадной плитке и искусственном камне.

Фасовка — 1 л.



Расход материала

около 50–100 мл/м² в зависимости от загрязнения.

Подготовка основы

Перед использованием средства сильно впитывающие поверхности следует смочить водой.

Порядок работы

Неразбавленное или разбавленное в соотношении 1:1 средство нанести на поверхность и оставить примерно на 10 минут. Загрязнения удалить жесткой щеткой. Смыть большим количеством воды.

Внимание

Не применять на бетоне, поверхностях и плитке, неустойчивых к действию кислоты, а также на натуральном и искусственном камне с содержанием извести. Перед использованием провести тест на допустимость применения средства на незаметном участке. Средство представляет опасность для металла!

Раздражает кожу. Раздражает глаза. Беречь от детей. Применять защитные перчатки и защитную одежду, не допускать попадания в лицо и глаза. В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Загрязненную одежду снять и выстирать перед повторным применением. В случае сохранения раздражающего действия на глаза или появлении раздражения на коже: обратиться к врачу. Хранить под замком.

Основа:

< 5% неионогенных поверхностно-активных веществ и соляной кислоты; органические и неорганические кислоты.

Условия хранения

В сухом прохладном месте, не подверженном воздействию мороза, в заводской упаковке 24 месяца с даты производства. Дата производства и номер партии: см. отметку на упаковке.

Очиститель эпоксидного налета

Не изменяет исходный вид покрытия. Готов к применению

Применяется для удаления эпоксидного и цементного налета. Идеально подходит для удаления остатков и разводов от эпоксидной затирки в течении 24 часов после нанесения. Применяется на керамической плитке, керамической мозаике, клинкере, фасадной плитке, искусственном камне

Фасовка: 500 мл



Расход материала

≈ 50–100 мл/м² в зависимости от загрязнения.

Порядок работы

Средство распылить на загрязненную поверхность, распределить с помощью белого войлока и оставить на 10–15 минут. Затем удалить налет с помощью белого войлока, обильно промыть водой и вытереть насухо обрабатываемую поверхность.

Внимание

Не применять на бетоне, поверхностях и плитке, неустойчивых к действию кислоты, а также на натуральном и искусственном камне с содержанием извести. Перед использованием провести тест на допустимость применения средства на незаметном участке. Средство представляет опасность для металла! Раздражает кожу. Раздражает глаза. Беречь от детей.

Меры предосторожности

Применять защитные перчатки и защитную одежду, не допускать попадания в лицо и глаза. В случае попадания в глаза или на кожные покровы рекомендуется промывание проточной водой. В случае сохранения раздражающего действия на глаза или появлении раздражения на коже: обратиться к врачу.

Основа:

< 5% неионогенных поверхностно-активных веществ и соляной кислоты; органические и неорганические кислоты.

Условия хранения

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от замораживания и прямых солнечных лучей в недоступном для детей месте в заводской упаковке 24 месяца с даты производства. Не хранить поблизости с продуктами питания.

Средство для очистки керамогранита

Для полированного и неглазурированного керамогранита, бетона, тротуарной плитки, бетонных полов и террас. Концентрат

Средство предназначено для очистки поверхностей, облицованных различного рода полированным и неполированным керамогранитом. Эффективно устраняет загрязнения, которые появляются на полах и стенах вследствие ежедневного пользования, а также загрязнения природного происхождения (птичий помет, остатки листьев). Реставрирует цветные материалы — удаляет наиболее трудноудаляемые загрязнения и возвращает оригинальный цвет плитки. Не вызывает коррозию металлических элементов.

Фасовка — 1 л.



Расход материала

около 100 мл на 15 м² — расход может быть больше в зависимости от степени загрязнения и впитывающей способности поверхности.

Подготовка основы

Прежде чем приступить к очистке, следует удалить песок, пыль, мох и другие загрязнения с поверхности.

Порядок работы

В зависимости от степени загрязнения от 100 до 200 мл средства добавить в 5 л воды (в случае очень сильных загрязнений применять продукт неразбавленным). Приготовленный таким образом раствор нанести на загрязненную поверхность ветошью, кистью, щеткой или иными приспособлениями для уборки. Поверхности чистить щеткой. Смыть водой. При необходимости очистку повторить. Хорошо вымытую поверхность после высыхания можно пропитать, например, PLITONIT Защитная пропитка для керамогранита.

Внимание

Прежде чем приступить к очистке, следует на незаметном месте выполнить тест. Прочие сведения доступны в технической спецификации на сайте www.plitonit.ru

ОСНОВА: поверхностно-активные вещества, антикоррозионные добавки.

Условия хранения

Беречь от детей. Не допускать замораживания. Хранить в закрытой заводской упаковке. Продукт годен 24 месяца с даты производства. Дата производства и номер партии: см. отметку на упаковке.

Средство для очистки клинкера

Эффективное средство для устранения высолов. Удаляет остатки клеевых растворов и межшовных затирок, легкую ржавчину. Концентрат 1:1

Специальное чистящее средство для поверхностей из клинкера, клинкерной плитки, бетонных поверхностей и поверхностей, выполненных из архитектурного (лицевого) бетона. Очищает поверхность от высолов, известкового налета, затвердевших остатков цемента, грязи, сажи и легкой ржавчины, а также масел и жиров.

Фасовка — 1 л.



Расход материала

около 1 л на 20 м² — расход может быть больше в зависимости от степени загрязнения и впитывающей способности поверхности.

Подготовка основы

Прежде чем приступить к очистке сильно впитывающих поверхностей, обильно увлажните их водой.

Порядок работы

Подготовленную поверхность обработать средством с помощью жесткой щетки. В зависимости от вида и степени загрязнения применять в неразбавленном или разбавленном в соотношении 1:1 с водой виде. После очистки оставить средство на поверхности примерно на 10–15 минут. Затем потереть щеткой и обильно смыть водой. Теплая вода повышает эффективность действия средства. Каждый раз очищенную поверхность следует промывать большим количеством чистой воды.

Внимание

Прежде чем приступить к очистке, следует на незаметном месте выполнить тест на допустимость применения средства на данной поверхности. Во время работы следует соблюдать технику безопасности и гигиену труда. Используйте средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки и очки).

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не применять при температуре воздуха и поверхности ниже +5 °С. В состав очистителя входят различные органические кислоты — возможно образование коррозии.

Основа:

неорганические и органические кислоты, неионогенные поверхностно-активные соединения.

Условия хранения

Хранить в сухом прохладном месте, не подверженном воздействию мороза, в заводской упаковке 24 месяца с даты производства. Дата производства и номер партии: см. отметку на упаковке.

Средство для очистки мрамора и гранита

Для полированных и шлифованных поверхностей

Является идеальным средством для очистки натурального камня, такого как: мрамор и гранит (пиленный, полированный и шлифованный). Продукт удаляет загрязнения природного происхождения (птичий помет, остатки листьев, налеты), а также загрязнения, появляющиеся в следствие ежедневного использования поверхностей.

Фасовка — 1 л.

Расход материала

около 100 мл / 15 м² — расход может быть выше в зависимости от степени загрязнения и впитывающей способности поверхности.

Подготовка основы

Прежде чем приступить к очистке, следует удалить песок, пыль, мох и другие загрязнения с поверхности.

Порядок работы

В зависимости от степени загрязнения добавить от 100 до 200 мл средства в 5 л воды (в случае очень сильных загрязнений применять средство неразбавленным). Приготовленный таким образом раствор распределить по поверхности и чистить щеткой или другими приспособлениями для уборки. Смыть водой. При необходимости процедуру повторить. Тщательно вымытую поверхность после высыхания можно пропитать.

Внимание

Беречь от детей.

Основа:

поверхностно-активные вещества, антикоррозионные добавки.

Условия хранения

Не допускать замораживания средства. Хранить в закрытой заводской упаковке. Продукт годен 24 месяца с даты производства. Дата производства и номер партии: см. отметку на упаковке.



Средство для очистки межшовных затирок и натурального камня

Превосходное средство для очистки песчаника

Средство для очистки различных видов межшовных затирок для пола и стен, а также натурального камня. Эффективно устраняет загрязнения: ржавчину, масла, жиры, пыль, сажу. Фасовка — 500 мл.



Расход материала

около 1 л на 20–40 м².

Порядок работы

Перед применением средство рекомендуется разбавить в соотношении 1:1. При сильных загрязнениях применять неразбавленным. Средство нанести на загрязненную поверхность, оставить на некоторое время, чтобы поверхность пропиталась, затем очистить щеткой. Растворенную грязь удалить смоченной в воде губкой или ветошью. При очень сильном загрязнении следует повторить процедуру.

Внимание

Перед использованием провести тест на допустимость применения средства на незаметном месте. Может вызывать коррозию металла. Раздражает кожу. Раздражает глаза. Беречь от детей. Применять защитные перчатки и защитную одежду, не допускать попадания в лицо и глаза. В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Загрязненную одежду снять и выстирать перед повторным применением. В случае сохранения раздражающего действия на глаза или появлении раздражения на коже: обратиться к врачу. Хранить под замком.

Основа:

поверхностно-активные вещества, гидроокись калия.

Условия хранения

Хранить при температуре выше +5 °С, в герметичной упаковке. Не подвергать действию прямых солнечных лучей или источников тепла. Не хранить рядом с пищевыми продуктами и кормами для животных. Срок годности 24 месяца.

Защитная пропитка для керамогранита

Для ухода и защиты поверхностей из керамогранита

Специальное пропитывающее средство, предназначенное для защиты поверхностей из керамогранита и клинкера. Защищает от масляных и жирных пятен, разводов и следов жидкостей, способных окрашивать поверхность. Просто в применении. Не придает блеска. Не содержит растворителей. Для всех видов неполированного и полированного, структурированного, профилированного или шлифованного керамогранита. Можно применять внутри и снаружи помещений.

Фасовка — 1 л.



Преимущества:

- Устойчивая защита керамогранита
- Не содержит растворителей
- Без запаха

Расход материала

от 100 до 150 мл/м².

Подготовка основы

Перед нанесением пропитки поверхность следует тщательно очистить, промыть и высушить.

Порядок работы

Применять пропитку в неразбавленном виде. Наносить мягкой кистью, губкой или ветошью. В случае впитывающих поверхностей (межшовные затирки) рекомендуется нанесение двух слоев с перерывом около 4 часов. Наносить только такое количество средства, которое может впитать поверхность, оставшиеся излишки продукта убрать ветошью.

Внимание

Прежде чем приступить к пропитыванию, следует на незаметном месте выполнить тест. Не использовать для мрамора, известнякового камня, травертина и песчаника. Беречь от детей.

Основа:

силоксаны.

Условия хранения

Хранить в сухом и прохладном месте. Беречь от попадания солнечных лучей и замораживания. Продукт годен 24 месяца с даты производства. Дата производства и номер партии: см. отметку на упаковке.

Защитная пропитка для клинкера

Защищает, пропитывает, делает цвет более глубоким

Средство служит для пропитывания неглазурованной обожженной плитки, керамических плиток и клинкера. Глубоко проникает и усиливает цвет облицовки, затрудняет осаждение грязи, благодаря чему за облицовкой легче ухаживать. При регулярном применении предотвращает образование пятен.

Фасовка — 1 л.



Преимущества:

- Не требует полировки
- Высокая эффективность

Расход материала

1 л примерно на 10–20 м² в зависимости от основания.

Подготовка основы

Пропитываемые поверхности должны быть чистыми и сухими. Рекомендуется использовать после затирки межплиточных швов и очистки поверхности.

Порядок работы

Средство наносить кистью. Оставить ненадолго, чтобы впиталось в структуру. Излишки собрать хлопчатобумажной ветошью. Не выливать прямо на пропитываемую поверхность.

Внимание

Содержит высокорафинированное минеральное масло. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. Не вызывать рвоту. Хранить под замком.

Основа:

рафинированное минеральное масло.

Условия хранения

В сухом месте, не подверженном воздействию мороза, 5 лет с даты производства. Дата производства и номер партии: см. отметку на упаковке.

Color Brick

Лазурь для обновления цвета и защиты тротуарной плитки, брусчатки и бетонных блоков

Продукт предназначен для обновления, придания яркости или кардинальной замены цвета старой брусчатки, тротуарной плитки и т.п., а также для их долгосрочной защиты от воздействия атмосферных факторов. Обработка снижает водопоглощение, повышает морозостойкость и как следствие — продлевает срок службы вымощенных поверхностей.

Выпускается в 4 вариантах цвета:

- серая
- красная
- антрацит
- бесцветная.

Бесцветная лазурь применяется для создания визуального эффекта влажной поверхности.

Фасовка — 2,5 л.



Преимущества

- готова к применению
- экологически чистая — на водной основе
- обновляет и делает более ярким цвет старой брусчатки
- проникает в структуру, не меняя её
- защищает поверхность плитки от атмосферных воздействий
- устойчива к воздействию ультрафиолета

Расход материала

160 мл/м² при однослойном нанесении

Условия проведения работ

Допускается применение лазури как для наружных, так и для внутренних работ. Температура воздуха и основания должна быть не ниже +12 °С. Применять только на впитывающих основаниях, таких как бетонная брусчатка, впитывающие минеральные основания. Не рекомендуется наносить лазурь на невпитывающие основания, в том числе на бетон со специальными пропитками!

Подготовительные работы

Основание должно быть прочным, сухим, очищенным от загрязнений, ухудшающих адгезию, таких как жир, воск, старая краска, пыль, растительности любого вида. Если проводилась влажная очистка основания (например, при помощи мойки высокого давления), то перед нанесением лазури необходимо убедиться, что поверхность полностью высохла.

Тщательно перемешайте лазурь перед нанесением.

Порядок работы

Перелейте лазурь Plitonit Color Brick в удобную малярную ёмкость. В первую очередь нанесите материал на труднодоступные элементы (в углах, вдоль бордюров и т.д.) с помощью кисти. Далее широкой кистью или валиком нанесите лазурь на основную поверхность, равномерно распределяя её. Не допускайте образования луж. Старайтесь одновременно обрабатывать большие поверхности без остановок и перерывов в работе, так как это может привести к образованию видимых границ. По возможности наносите лазурь по направлению вдоль длинных сторон брусчатки. В случае необходимости нанесите второй слой лазури после высыхания первого слоя. Покрытие становится сухим на ощупь примерно через час после нанесения. Полное высыхание происходит через 24 часа после нанесения. После окончания работ малярные инструменты очищаются водой.

Меры предосторожности

Лазурь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания материала на кожу и в глаза. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Материал транспортировать в крытых транспортных средствах, обеспечивающих защиту от замораживания, в соответствии с правилами перевозки грузов. Банки с лазурью хранить в крытых сухих отапливаемых помещениях при температуре не ниже 0 °С в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Акриловая дисперсия полимера, вода, загуститель натурального происхождения, пигмент.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний по применению.

ГидроЛента

Гидроизоляционная лента

Применяется для гидроизоляции внутренних и внешних углов, мест сопряжений «пол-стена», деформационных швов, выводов труб, сливных отверстий во влажных помещениях и сооружениях: санузлах, бассейнах, балконах, террасах, производственных помещениях (в том числе пищевой промышленности) и т.д. Ширина — 120 мм, толщина — 0,6 мм. Сопротивление давлению воды — 2,5 атм. Температура эксплуатации — от -30 °С до +90 °С.

Фасовка — 10 м.



Разрешено
ГСЭН

Преимущества:

- Высокая эластичность;
- Выдерживает большое давление воды;
- Морозостойкость;
- Стойкость к кислотам и щелочам;
- Простота применения;
- Для наружных и внутренних работ;
- Экологически безопасна.

PLITONIT ГидроЛента разработана для устройства системы гидроизоляции в соединении с гибкими гидроизоляционными шламами. Также возможно применение гидроизоляционной ленты в сочетании с эпоксидными и полиуретановыми покрытиями для пола. Для различных видов стыковки поверхностей и инженерного оборудования могут быть применены следующие комплектующие детали: внешние и внутренние углы, настенные манжеты для вводов коммуникаций, напольные манжеты для сливов.

Требования к основанию

Поверхность основания под укладку гидроизоляционной ленты должна быть очищена от пыли, грязи, масляных и жировых пятен, остатков краски, а также от всех других слабо прилегающих слоев.

Применение

Нанести кистью или шпателем слой гидроизоляционного раствора на прилегающие поверхности стыка, а также места вводов коммуникаций и сливов. Зона нанесения должна быть на несколько сантиметров больше, чем ширина наклеиваемой ленты или манжета. Перед укладкой гидроизоляционной ленты на поверхность укладываются внешние и внутренние углы, настенные и напольные манжеты. Отрежьте и уложите вдоль стыка / угла гидроизоляционную ленту PLITONIT ГидроЛента во влажный слой гидроизоляции. Гидроизоляционная лента укладывается основанием из трикотажа вниз таким образом, чтобы она полностью закрывала шов / стык. Вдавите гидроизоляционную ленту, углы, манжеты в нанесенный раствор гладким металлическим / пластиковым шпателем или валиком, чтобы удалить все воздушные «пузыри». В деформационных швах гидроизоляционную ленту необходимо укладывать в форме петли «омега». Стыки лент, угловых элементов и манжет следует укладывать внахлест на 5–7 см. Следующий слой гидроизоляционной массы наносит поверх перфорированной краевой части ленты с небольшим заходом на эластомер так, чтобы его средняя часть оставалась непокрытой, при этом предыдущий гидроизоляционный слой должен быть затвердевшим, но еще влажным. При необходимости выполнить гидроизоляцию всей поверхности согласно рекомендациям и техническим описаниям на данный вид гидроизоляционного материала.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Срок хранения в сухом помещении и плотно закрытой заводской упаковке — 24 месяца. Не допускать механического воздействия.

Меры безопасности

Материал физиологически безопасен, не требует особых условий утилизации.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие гидроизоляционной ленты заявленным производителем требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

Технические характеристики	
Водонепроницаемость, МПа	0,25
Относительное удлинение до разрыва в поперечном направлении, %	128
Термостойкость, °С	от -30 до +90

ГидроЛента угол внешний



Гидроизоляционный угол 270°

Внешний угловой элемент используется в сочетании с гидроизоляционной лентой и гидроизоляционными составами для обеспечения гидроизоляции углов во влажных помещениях. Например, душевых, санузлах, ванных комнатах и т.д.
Фасовка — коробка 25 шт.

Преимущества

- Высокая эластичность
- Стойкость к кислотам и щелочам
- Выдерживает давление воды >1,5 Атм
- Сделано в Европе

Применение

Нанесите на обрабатываемую поверхность слой гидроизоляционного состава (например, в линейке PLITONIT вы найдете мастики PLITONIT ГидроЭласт, PLITONIT WaterProof Premium). Вдавите в него угловой элемент гладким металлическим (пластиковым) шпателем или валиком, чтобы удалить все воздушные «пузыри». Следующий слой гидроизоляционного состава наносит поверх сечтатой части угла. Угловой элемент стыкуется с гидроизоляционной лентой гидроизоляционным составом внахлест на 5 см: сначала укладывается угол, на него сверху накладывается лента. Внутренний и внешний углы представляют собой эластомер, нанесенный на полиэфирную сетку.

Технические характеристики

Ширина, мм	120
Ширина изоляционного покрытия, мм	70 или 120
Толщина, мм	~ 0,6
Рабочая температура, °С	от -30 до + 90
Выдерживает давление, атм.	> 1,5

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки. Срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

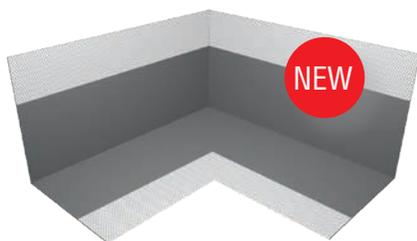
Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Химическая стойкость

Хлористоводородная 3% кислота	1,5 bar
Лимонная кислота 100 г/л	1,4 bar
Серная кислота 35 %	1,4 bar
Молочная кислота 5 %	1,5 bar
Калийный щелок 20 %	1,4 bar
Гипохлорид натрия 0,3 г/л	1,4 bar
Морская вода (20 г/л морская соль)	1,4 bar

ГидроЛента угол внутренний



Гидроизоляционный угол 90°

Внутренний угловой элемент используется в сочетании с гидроизоляционной лентой и гидроизоляционными составами для обеспечения гидроизоляции углов во влажных помещениях. Например, душевых, санузлах, ванных комнатах и т.д.
Фасовка — коробка 25 шт.

Преимущества

- Высокая эластичность
- Стойкость к кислотам и щелочам
- Выдерживает давление воды >1,5 Атм
- Сделано в Европе

Применение

Нанесите на обрабатываемую поверхность слой гидроизоляционного состава (например, в линейке PLITONIT вы найдете мастики PLITONIT ГидроЭласт, PLITONIT WaterProof Premium). Вдавите в него угловой элемент гладким металлическим (пластиковым) шпателем или валиком, чтобы удалить все воздушные «пузыри». Следующий слой гидроизоляционного состава наносит поверх сечтатой части угла. Угловой элемент стыкуется с гидроизоляционной лентой гидроизоляционным составом внахлест на 5 см: сначала укладывается угол, на него сверху накладывается лента. Внутренний и внешний углы представляют собой эластомер, нанесенный на полиэфирную сетку.

Технические характеристики	
Ширина, мм	120
Ширина изоляционного покрытия, мм	70
Толщина, мм	-0,6
Рабочая температура, °С	от -30 до +90
Выдерживает давление, атм.	> 1,5

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки. Срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Азэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Химическая стойкость	
Хлористоводородная 3% кислота	1,5 bar
Лимонная кислота 100 г/л	1,4 bar
Серная кислота 35%	1,4 bar
Молочная кислота 5%	1,5 bar
Калийный щелок 20%	1,4 bar
Гипохлорид натрия 0,3 г/л	1,4 bar
Морская вода (20г/л морская соль)	1,4 bar

Манжета гидроизоляционная 120x120 мм

Манжета гидроизоляционная настенная

Применяется для эластичной гидроизоляции мест выхода труб из стены во влажных помещениях. Например: душевых, санузлах, ванных комнатах и т.д.

Фасовка — коробка 25 шт.

Преимущества

- Высокая эластичность
- Стойкость к кислотам и щелочам
- Выдерживает давление воды 2,5 атм.
- Сделано в Европе

Применение

Настенная манжета представляет собой квадрат из водонепроницаемого, стойкого к старению эластомера, нанесенного на полиэфирное полотно. Краевая перфорация обеспечивает отличную фиксацию манжеты в гидроизоляционном материале. Чтобы сделать в манжете отверстие большего размера, вырежьте ножницами отверстие нужного размера. Нанесите вокруг трубы слой гидроизоляционного состава (например, в линейке PLITONIT вы найдете мастики PLITONIT ГидроЭласт, PLITONIT WaterProof Premium). Натяните на трубу манжету и гладким металлическим (пластиковым) шпателем или валиком прижмите ее к стене, чтобы удалить все воздушные «пузыри». Покройте ее следующим слоем гидроизоляционного состава.



Технические характеристики

Размер, мм	120 x 120
Толщина, мм, около	0,5
Диаметр отверстия в центре, мм	15
Рабочая температура, °С	от -30 до + 90
Выдерживает давление, атм.	2,5

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки. Срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (АзфФ < 370 Бж/кг; I класс материалов по СанПин 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Химическая стойкость

Хлористоводородная 3 % кислота	2,0 bar
Лимонная кислота 100 г/л	2,0 bar
Серная кислота 35 %	2,0 bar
Молочная кислота 5 %	2,0 bar
Калийный щелок 20 %	1,9 bar
Гипохлорид натрия 0,3 г/л	2,0 bar
Морская вода (20 г/л морская соль)	2,0 bar

Манжета гидроизоляционная 425x425мм

Манжета гидроизоляционная напольная

Применяется для эластичной гидроизоляции канализационных сливов, трапов, скиммеров, мест выхода труб во влажных помещениях. Например, душевых, санузлах, ванных комнатах и т.д. Перекрывает трещины. Фасовка — коробка 10 шт.

Преимущества

- Высокая эластичность
- Стойкость к кислотам и щелочам
- Выдерживает давление воды 2,5 атм.
- Сделано в Европе

Применение

Настенная манжета представляет собой квадрат из водонепроницаемого, стойкого к старению эластомера, нанесенного на полиэфирное полотно. Краевая перфорация обеспечивает отличную фиксацию манжеты в гидроизоляционном материале. Чтобы сделать в манжете отверстие - вырежете ножницами отверстие нужного размера. Нанесите вокруг трубы слой гидроизоляционного состава (например, в линейке PLITONIT вы найдете мастики PLITONIT ГидроЭласт, PLITONIT WaterProof Premium). Уложите или натяните на трубу манжету и гладким металлическим (пластиковым) шпателем или валиком прижмите ее, чтобы удалить все воздушные «пузыри». Покройте ее следующим слоем гидроизоляционного состава.



Технические характеристики

Размер, мм	425 x 425
Толщина, мм, около	0,5
Рабочая температура, °С	от -30 до + 90
Выдерживает давление, атм.	2,5

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки. Срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Химическая стойкость

Хлористоводородная 3% кислота	2,0 bar
Лимонная кислота 100 г/л	2,0 bar
Серная кислота 35%	2,0 bar
Молочная кислота 5%	2,0 bar
Калийный щелок 20%	1,9 bar
Гипохлорид натрия 0,3 г/л	2,0 bar
Морская вода (20 г/л морская соль)	2,0 bar

ГидроСлой

Штукатурная гидроизоляция на цементной основе для наружных и внутренних работ

предназначен для гидроизоляционной защиты и ремонта вертикальных и горизонтальных конструкций из бетона, железобетона, кирпича от действия грунтовых, дождевых вод и препятствию фильтрации влаги через конструкцию при службе в воде. Образуется жесткое покрытие и рекомендуется для гидроизоляции подвалов, цокольных этажей, гидроизоляции бассейнов, ванных комнат, отмосток, гидроизоляции фундамента и других помещений, не подверженных деформационным нагрузкам.

Продукт имеет разрешение органов ГСЭН на контакт с питьевой водой. Рекомендуемая толщина одного слоя нанесения: 2–5 мм. Температура поверхности в процессе эксплуатации от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Асфовка — 20 кг, 5 кг.



Разрешено
ГСЭН

Преимущества

- Универсальность применения
- Морозостойкость
- Повышенная адгезия с основанием
- Высокая трещиностойкость и прочность
- Высокая водонепроницаемость на «прижим» и на «отрыв»

Расход материала

1,4–1,6 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Подготовка основания

В случае притока воды и фильтрации ее через конструкцию на время проведения работ необходимо провести мероприятия по временному снятию водопитока (минимум на 2 суток). Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масел, жира, цементного молочка и других частиц, ухудшающих сцепление материала с основанием. Прочностные характеристики поверхности должны отвечать соответствующим нормативным требованиям. Неровности, и разрушенные участки необходимо отремонтировать с помощью PLITONIT РемСостав в соответствии с инструкцией. Основания с высоким водопоглощением обработать грунтовкой PLITONIT Грунт 1. Сухую негрунтованную поверхность перед нанесением раствора рекомендуется предварительно увлажнить.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,19–0,22 л воды (на мешок 20 кг — 3,8–4,4 л). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Время использования готовой растворной смеси не более 45 минут.

Порядок работы

Готовую растворную смесь нанести шпателем, кельмой или кистью в зависимости от консистенции. Работы по нанесению гидроизоляционного покрытия проводить непрерывно, без образования холодных швов. В случае перерыва до 2 часов нанесенную смесь подрезать перпендикулярно поверхности и заклеить скотчем или укрыть влажным материалом. При устройстве многослойного гидроизоляционного покрытия каждый последующий слой наносить после схватывания предыдущего (примерно через 2–4 часа).

Внимание

Нанесенную растворную смесь следует защищать от слишком быстрого высыхания (под воздействием прямых солнечных лучей, ветра и т.д.). Для этого ее можно укрывать полиэтиленовой пленкой или фольгой, увлажнять в течении 3-х суток. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды $20\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха $60\pm 10\%$, и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. До начала основных работ рекомендуется выполнить пробное оштукатуривание ($\sim 1\text{ м}^2$) наиболее сложных участков поверхности в максимальной толщине слоя. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Последующие отделочные работы производить после контроля отсутствия дефектов поверхности и фильтрации воды (примерно через 3 суток). В случае обнаружения дефектов (отслоение, фильтрация воды), данные участки следует вскрыть и повторить работы.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, модифицирующие и гидрофобизирующие добавки, микроволокна.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31357 и ТУ 5745-105-51552155-2014 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПин 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Влажность сухой смеси, % масс., не более	0,2
Расход материала, кг/м ²	1,4–1,6
Расход воды для затворения, л на 1 кг на мешок 20 кг	0,19–0,22 3,8–4,4
Для смеси готовой к применению	
Время использования растворной смеси, мин, не более	45
Для затвердевшего раствора	
Марка по прочности на сжатие	M350
Прочность сцепления раствора с основанием, МПа, не менее	0,5
Марка раствора по морозостойкости	F100
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды по ГОСТ Р 52804	W20
Марка по водонепроницаемости при обратном давлении воды по ГОСТ Р 52804	W12
Температура эксплуатации, °С	от –20 до +70
Контакт с питьевой водой	разрешен
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

ГидроСлой Экспресс

Штукатурная гидроизоляция на цементной основе для наружных и внутренних работ

Смесь предназначена для гидроизоляционной защиты ванных комнат, подвальных помещений, цокольных этажей, бассейнов, отмосток, фундамента и т.п., ремонта вертикальных и горизонтальных конструкций из бетона, железобетона, защиты кирпича от действия грунтовых, дождевых вод и для препятствия фильтрации влаги через конструкцию при службе в воде. Образует жесткое покрытие и рекомендуется для помещений, не подверженных деформационным нагрузкам. Продукт имеет разрешение органов ГСЭН на контакт с питьевой водой.

Рекомендуемая толщина одного слоя нанесения — от 2 до 5 мм. Температура оштукатуренной поверхности в процессе эксплуатации от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Фасовка — 5 кг.



Преимущества

- экспресс гидроизоляция — облицовка через 3 часа
- адгезия 1 МПа. Специально для керамогранита
- марка водонепроницаемости W8

Расход материала

1,6–1,8 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Подготовка основания

Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масел, жира, цементного молочка и других частиц, ухудшающих сцепление материала с основанием. Прочностные характеристики поверхности должны отвечать соответствующим нормативным требованиям. Неровности и разрушенные участки необходимо отремонтировать в соответствии с инструкцией. Основания с высоким водопоглощением обработать грунтовкой. Сухую негрунтованную поверхность перед нанесением раствора рекомендуется предварительно увлажнить. В случае притока воды и фильтрации ее через конструкцию на время производства работ необходимо провести мероприятия по временному снятию водопритока (минимум на 2 суток).

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,18–0,22 л воды (на мешок 5 кг — 0,9–1,1 л). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Время использования готовой растворной смеси не более 40 минут.

Порядок работы

Готовую растворную смесь нанести на основание шпателем, кельмой или гладилкой. Швы и стыки конструкции необходимо закрыть специальной эластичной гидроизоляционной лентой, например, PLITONIT ГидроЛента, утапливая ее края в наносимый гидроизоляционный слой. Работы по нанесению покрытия проводить непрерывно, без образования холодных швов. В случае перерыва до более 40 минут, уже нанесенную на основание смесь подрезать под углом 45° к поверхности, заклеить скотчем или укрыть влажным материалом. Нанесенную растворную смесь в течение первых 3-х часов необходимо защищать от слишком быстрого высыхания, используя для этого любой укрывочный материал: полиэтиленовая пленка, изоляционный материал на битумной основе и т.п. Также допускается защита нанесенного покрытия в течении первых 3-х часов любым увлажненным тканым материалом. При устройстве многослойного гидроизоляционного покрытия каждый последующий слой наносить после схватывания предыдущего (примерно через 2 часа).

Внимание

Нанесенную растворную смесь следует защищать от слишком быстрого высыхания (под воздействием прямых солнечных лучей, ветра и т.д.). Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха $60 \pm 10\%$ и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. До начала основных работ рекомендуется выполнить пробное оштукатуривание ($\sim 1 \text{ м}^2$) наиболее сложных участков поверхности в максимальной толщине слоя. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Последующие отделочные работы производить после контроля отсутствия дефектов поверхности и фильтрации воды (примерно через трое суток). В случае обнаружения дефектов (отслоение, фильтрация воды), данные участки следует вскрыть и повторить работы.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, модифицирующие и гидрофобизирующие добавки, микроволокна.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31357 и ТУ 23.64.10-279-51552155-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Влажность сухой смеси, % масс., не более	0,2
Расход воды для затворения, л на 1 кг на мешок 20 кг	0,18–0,22 0,9–1,1
Для смеси готовой к применению	
Начало сроков схватывания готовой растворной смеси, мин, не ранее	30
Время использования растворной смеси, мин, не более	40
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте, МПа, не менее 3 часа 28 суток	4 25
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа, не менее	5
Прочность сцепления раствора с бетонным основанием, МПа, не менее	1,0
Марка раствора по морозостойкости	F150
Морозостойкость контактной зоны, Фкз, не менее	25
Марка по водонепроницаемости на «прижим» и на «отрыв»	W8
Температура эксплуатации, °С	от –20 до +70
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

ГидроСтоп

Быстротвердеющая смесь на цементной основе для ликвидации протечек воды

Продукт предназначен для ликвидации протечек воды через трещины, отверстия, каверны и швы в бетонных конструкциях при проведении внутренних и наружных работ, например, гидроизоляция подвала от проникновения грунтовых вод через образовавшееся в бетоне отверстие. Также может применяться в качестве быстротвердеющего ремонтного состава для локального восстановления утраченных фрагментов бетонных конструкций. Продукт имеет разрешение органов ГСЭН на контакт с питьевой водой. Температура оштукатуренной поверхности в процессе эксплуатации от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Максимальная фракция заполнителя — 0,63 мм.

Фасовка — 2 кг.



Разрешено
ГСЭН

Преимущества

- Универсальность применения
- Используется для быстрых ремонтных работ по гидроизоляции протечек
- Быстрая гидроизоляция — твердение в течение 1,5–10 минут
- Отсутствие усадки
- Высокая прочность и адгезия
- Марка водонепроницаемости W6

Расход материала

1,6–1,8 г/см² отверстия

Условия проведения работ

Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. При пограничных значениях температуры растворной смеси сроки схватывания могут меняться. Твердение за 3 минуты обеспечивается при температуре растворной смеси от $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Подготовка основания

Бетонные поверхности. Произвести расшивку поврежденных мест с расширением внутрь конструкции глубиной не менее 30 мм и шириной не менее 20 мм и промыть водой. Ремонтируемая поверхность должна быть прочной, очищенной от всех видов красок, битумных покрытий, водорастворимых веществ и не иметь отслаивающихся элементов.

Трубы. Вокруг ремонтируемого участка зачистить трубу до металлического блеска (очистить от грязи, пыли и т.п.). Поврежденный участок рекомендуется углубить ножовкой и сделать несколько неглубоких насечек до 1 мм для лучшего сцепления.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. При проведении работ методом послойного нанесения применяется сухая смесь, наносимая тонкими слоями на влажную поверхность. При производстве работ методом заполнения, применяется пластичная растворная смесь, полученная путем смешивания сухой смеси с заранее отмеренным количеством воды (0,17–0,19 л на 1 кг сухой смеси) до получения однородной консистенции. Сроки схватывания растворной смеси: начало — не ранее 1,5 минут, конец — не позднее 10 минут с момента затворения.

Порядок работы

Ремонтные работы могут выполняться двумя методами:

- метод послойного нанесения — применяется в случаях, когда невозможно произвести расшивку поврежденного места, например, при работе по основанию малой толщины или по водонепроницаемому участку основания. Смесь наносится послойно шпателем или другим удобным инструментом с сильным прижимом. Толщина одного слоя до 2 мм. Следующий слой наносится в момент насыщения водой предыдущего слоя, и так до тех, пока вода не будет остановлена полностью.
- метод заполнения применяется в остальных случаях, когда укладка растворной смеси возможна на всю глубину поврежденного участка, при этом заполнение производится предварительно подготовленными тестовидными шарами. Растворная смесь до конца схватывания прижимается для исключения провисания или выдавливания.

Дальнейшая эксплуатация

Для локализации притока воды на поврежденном участке рекомендуется пробурить отверстие и вставить в него полиэтиленовую дренажную трубку. Через 10 минут после окончания заделки поврежденного участка вытащить дренажную трубку, забить деревянную пробку с заглублением от поверхности не менее чем на 30 мм и заделать растворной смесью методом заполнения. При быстром высыхании поверхности ее следует увлажнять в течение первых суток. В первом слое покрытия допускается появление на поверхности волосных трещин. Запрещается введение дополнительного количества воды в готовую растворную смесь.

Внимание

При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Портландцемент, песок, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31357 и ТУ 5745-105-51552155-2014 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала на 1 см ³ отверстия, г	1,6–1,8
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Расход воды для затворения на 1 кг, л	0,17–0,19
Для смеси готовой к применению	
Подвижность растворной смеси	Пк3
Плотность растворной смеси, кг/м ³ , не более	2050–2250
Сроки схватывания растворной смеси, мин начало, не ранее конец, не позднее	1,5 10
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте, МПа, не менее 15 минут 28 суток	2 10
Марка по водонепроницаемости, 1 сутки	W6
Марка по морозостойкости	F25
Морозостойкость контактной зоны, Fкз, не менее	25
Плотность раствора в проектном возрасте, кг/м ³ , не более	2250
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

ГидроЭласт

Эластичная гидроизоляционная мастика на полимерной основе

Готовая к использованию эластичная мастика предназначена для устройства сплошной бесшовной гидроизоляции строительных конструкций и сооружений внутри и снаружи зданий (душевые, ванные, туалеты, прачечные и другие влажные помещения) перед производством дальнейших облицовочных работ. Применяется как для работ по бетону, штукатурке, кирпичной кладке, так и для защиты невлагоустойких покрытий: гипсокартона и гипсовых штукатурок во влажных помещениях. Возможно использование в системе полов с подогревом.

Рекомендуется для заполнения стыковых зазоров (мест выхода пластиковых и металлических водопроводных труб, угловых соединений строительных конструкций и др.).

Фасовка — пластиковое ведро 1,2 кг, 4 кг, 14 кг.



Разрешено
ГСЭН

Преимущества

- Для наружных и внутренних работ
- Усиленная адгезия 1,5 МПа
- Рекомендовано для систем «теплый пол»
- Марка по водонепроницаемости W6
- Визуальный контроль высыхания

Расход материала

0,83 кг/м² при толщине слоя 0,5 мм.

Условия проведения работ

Температура помещения, основания и самой мастики не ниже +5 °С. Относительная влажность бетонного основания не более 90 %. Температура воздуха и основания во время проведения работы и в течение последующих 2 суток должна быть не менее +10 °С и не более +30 °С.

Подготовка основания

Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масел, жира, цементного молочка и других частиц, препятствующих сцеплению материала с основанием. Трещины, выбоины, каверны и другие остроконечные неровности до нанесения гидроизоляции необходимо заделать шпаклевкой, штукатуркой или ремонтным составом на цементной основе, например, PLITONIT KPLITONIT T1+PLITONIT РемСостав.

Порядок работы

Перед использованием мастику перемешать. Рекомендуется предварительная обработка поверхности PLITONIT ГидроЭласт, разбавленным водой в пропорции 1:10. Материал наносить на подготовленное основание с помощью шпателя, валика или кисти. Количество слоев не ограничено и зависит от требуемой толщины гидроизоляционного покрытия. Каждый последующий слой наносить после высыхания предыдущего. Время высыхания 1-го слоя — 1 час, последующих — 2–4 часа. Контролировать высыхание возможно по изменению цвета нанесенной мастики с серо-голубого на черный. Последующие отделочные работы проводить не ранее чем через 8–10 часов после нанесения последнего слоя. При проведении работ в местах сопряжений «пол–стена», а также в зоне контакта с трубами и сливными отверстиями рекомендуется применение эластичных гидроизоляционных лент, например PLITONIT ГидроЛента.

Область применения	Пример	Количество слоев	Общая толщина покрытия, мм	Расход, кг/м ²
Кратковременное действие воды	Стены в ванной	1	0,5	0,8
Длительное действие воды	Пол в душевой/ванной	2	1	1,7
Напорная вода, до W6	Частный бассейн	3–4	2	3,3

Внимание

Для дальнейшей облицовки поверхности рекомендуется использовать клеи для плитки PLITONIT: В; В+; В(б)экспресс; С; Смрамор; Mosaic White. Мастика не предназначена для гидроизоляции спортивных бассейнов, колодцев, подвалов, резервуаров с водой, других объектов, подвергающихся воздействию повышенного давления воды. Для этих целей рекомендуется использовать гидроизоляцию PLITONIT ГидроЭласт 2К.

Меры предосторожности

Мастика относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на открытые участки кожи. При попадании в глаза — немедленно промыть большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Мастикю транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки при температуре от +5 °С до +30 °С. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Композиция на основе водной эмульсии акриловой дисперсии, минеральных наполнителей и функциональных добавок.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие мастики требованиям ТУ 5772-001-51552155-2014 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Азфб < 370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009)).

Технические характеристики	
Рекомендованная толщина одного слоя, мм	0,5–1,0
Расход мастики при толщине слоя 0,5 мм, кг/м ²	0,83
Перекрытие трещин толщиной, мм, до	0,8
Прочность сцепления с основанием через 28 суток, МПа	не менее 1,5
Прочность сцепления с основанием через 28 суток теплого хранения, МПа	не менее 1,5
Температура эксплуатации материала, °С	от –20 до +70
Марка по водонепроницаемости	W6
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

ГидроЭласт 2К

Эластичная двухкомпонентная гидроизоляция для внутренних и наружных работ

Предназначена для защиты вертикальных и горизонтальных конструкций из бетона, железобетона, кирпича от действия грунтовых, дождевых вод и прелетствия фильтрации влаги через конструкцию при службе в воде. Образует эластичное паропроницаемое покрытие и применяется для гидроизоляции конструкций, подверженных как статическим, так и динамическим нагрузкам:

- террас, балконов, элементов зданий, находящихся ниже уровня земли — фундаментов, подвалов и т.п.;
- сборных и монолитных бассейнов, резервуаров для воды хозяйственного назначения глубиной до 80 м;
- оштукатуренных и бетонных поверхностей с нитевидными трещинами, образующимися при усадке.

Наличие в составе армирующих волокон придает гидроизоляционной мембране дополнительную стойкость к трещинообразованию. Продукт имеет разрешение органов ГСЭН на контакт с питьевой водой. Максимальная толщина одного слоя нанесения — 3 мм
Фасовка — сухой компонент 25 кг, жидкий компонент 8 л.

Преимущества

- Эластичность покрытия до -20°C ;
- Возможность работы по молодому бетону;
- Удобство нанесения кистью и шпателем;
- Низкий расход.

Расход материала

1,4–1,5 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха в пределах от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Температура растворной смеси и основания в процессе проведения работ — от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Поверхность при производстве работ необходимо защитить от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и сквозняков. Не разрешается нанесение на промерзшую поверхность.

Подготовка основания

Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масел, жира, цементного молочка и других частиц, препятствующих сцеплению материала с основанием. Сколы, выбоины, глубокие трещины и другие дефекты более 6 мм необходимо отремонтировать ремонтным составом PLITONIT РемСостав. Перед нанесением состава поверхность основания следует предварительно увлажнить. Не допускается применение материала по мокрому основанию, подверженному капиллярному просачиванию воды. Т.е. через основание не должна фильтроваться вода в течение как минимум 3 суток после нанесения материала. При выполнении работ по гидроизоляции швы и стыки конструкции необходимо закрыть специальной эластичной гидроизоляционной лентой PLITONIT ГидроЛента.

Приготовление растворной смеси

Продукт состоит из сухого и жидкого компонентов. На 1 кг сухого компонента требуется 0,32 литра жидкого компонента. При затворении полного комплекта необходимо смешать мешок 25 кг с сухим и канистру объемом 8 литров с жидким компонентом. Жидкий компонент вылить в контейнер для перемешивания, к нему добавить сухой компонент. Смесь перемешать с помощью миксера или дрели с насадкой на скорости не более 600 об/мин до получения однородной массы без комков. Ручное смешивание не допускается. Не рекомендуется деление упаковки и смешивание частями. Смешивание производить не менее 2 минут, дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. Использовать готовую смесь в течении 60 минут.

Порядок работы

Готовую смесь наносят вручную на предварительно подготовленное основание при помощи кисти с жесткой щетиной, терки или шпателя. Гидроизоляцию наносят за два и более рабочих прохода. Первый слой материала наносится методом окраски с помощью штукатурной кисти или кровельной щетки. Каждый последующий слой гидроизоляции наносят после отвердевания предыдущего. Время твердения первого слоя 2–3 часа, каждого последующего 3–6 часов. При нанесении последующих слоев необходимо придерживать правила перекрестного нанесения: направление движения инструмента при работе в слое должно быть перпендикулярно направлению предыдущего.

Внимание

Превышение допустимой толщины слоя нанесения за один рабочий проход может привести к образованию усадочных трещин на внешней поверхности гидроизоляционного покрытия. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать



Разрешено
ГСЭН

растворную смесь. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20 ± 2 °С, относительной влажности воздуха 60 ± 10 %, и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. Последующие отделочные работы рекомендуется производить после контроля отсутствия дефектов поверхности и фильтрации воды (примерно через трие суток). В случае обнаружения дефектов (трещины, отслоение, фильтрация воды) данные участки следует вскрыть и повторить работы. Работы по нанесению гидроизоляционного покрытия проводить непрерывно, без образования холодных швов.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Для сухого компонента: мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранения от увлажнения; для жидкого компонента: хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковок при температуре не ниже +5 °С. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Сухой компонент: песок, портландцемент, модифицирующие и гидрофобизирующие добавки, микроволокна.

Жидкий компонент: вода, латексная дисперсия, добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/г; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для сухого компонента	
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Влажность сухой смеси, % масс., не более	0,2
Для жидкого компонента	
Сухой остаток, %, не менее	40
pH	7–8,5
Плотность, кг/м ³	1,01–1,03
Вязкость, сек	10–15
Для раствора готового к применению	
Время использования растворной смеси, мин, не более	60
Расход жидкого компонента, л/кг	0,32
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,5–1,6
Подвижность растворной смеси через 40 мин., мм	> 130
Максимальный слой нанесения, мм	3
Температурный режим производства работ, °С	от +10 до +30
Для затвердевшего раствора	
Марка по водонепроницаемости при общей толщине слоёв не менее 5 мм, не менее	W8
Прочность сцепления раствора с основанием, МПа, не менее	1,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	10
Температура эксплуатации, °С	от –20 до +70
Время затвердевания раствора до степени 3, ч, не более	6
Возможность проведения дальнейших работ, суток, через	3
Контакт с питьевой водой	разрешен
Способность к перекрытию трещин, мм, не более	0,8
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

WaterProof Premium

Универсальная однокомпонентная эластичная гидроизоляционная мастика для наружных и внутренних работ

Уникальная мастика, работает в различных толщинах, определяемых в зависимости от степени воздействия воды (умеренное/повышенное), что позволяет обеспечивать как гидроизоляцию под облицовку, так и гидроизоляцию в условиях повышенного давления воды, при контакте с грунтом для нового строительства и ремонта старой гидроизоляции при наружных и внутренних работах. Образует эластичное, быстротвердеющее покрытие и применяется для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных конструкций: стены подвала, фундамент, балконы, террасы, ванные комнаты, под стяжку, ремонт существующей гидроизоляции на конструктивных элементах и крышах и др. Поверхность, обработанную мастикой, в дальнейшем можно окрашивать, штукатурить или использовать под облицовку. Наносится на минеральные и гипсовые основания, старую битумную гидроизоляцию, пластиковые элементы (проходы коммуникаций, трубы и т.д.), а также металлические основания.

Фасовка — 2,5 кг, 10 кг.



Преимущества

- Для наружных и внутренних работ
- Марка по водонепроницаемости W16
- Жизнеспособность смеси 1,5 ч
- Температура применения +5... +35 °С
- Срок годности 12 мес.
- Механическая нагрузка ≈ 24 ч
- Стойкость к воздействию дождя ≈ 6 ч
- Сделано в Германии

Расход материала

≈ 1,4 кг/м²/мм

Умеренное воздействие воды/внутренние помещения (для изготовления минимальной толщины слоя d _{min} 0,5 мм)	0,8 кг/м ²
Повышенное воздействие воды / балконы и террасы (для изготовления минимальной толщины слоя d _{min} 2,0 мм)	2,9 кг/м ²

Подготовка основы

Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масел, жира, цементного молочка и других частиц, препятствующих сцеплению материала с основанием. Трещины, выбоины, каверны и другие остроконечные неровности до нанесения гидроизоляции необходимо заделать штукатуркой или ремонтным составом. Дефекты и швы шириной < 5 мм заполняются WaterProof Premium. Рекомендуется предварительная обработка минеральных поверхностей тонким контактным слоем WaterProof Premium. Чтобы обеспечить оптимальный контакт и закрыть мелкие воздушные пустоты в поверхности минеральных строительных материалов, необходимо нанести царапающее покрытие до нанесения первого гидроизоляционного слоя. Невпитывающие основания (например, битум, металл или пластмасса), древесина и гипсовые подложки должны оставаться сухими.

Порядок работы

Наносится с помощью кисти, гладкого шпателя или напылением не менее чем в два слоя. Предыдущий слой перед повторным нанесением должен высохнуть. Высыхание между слоями при слое 0,5 мм ≈ 1,5–2 ч; при слое 2 мм ≈ 4–5 ч. Конец схватывания можно определить по изменению цвета материала с первоначально светлого на темно-зеленый. При проведении работ в местах сопряжений «пол–стена», а также в зоне контакта с трубами и сливными отверстиями рекомендуется применение эластичных гидроизоляционных лент, углов, манжетов, например PLITONIT ГидроЛента.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки, защитную одежду, защитные очки, средства защиты органов дыхания. После работы тщательно вымыть руки. Избегать попадания на кожу и в глаза. При попадании в глаза — немедленно промыть большим количеством воды. После проглатывания в случае стойких симптомов обратитесь к врачу. Избегать попадания в окружающую среду. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Состав

Полимерная дисперсия, добавки, армирующие волокна.

Условия транспортирования и хранения

Мастику транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки при температуре от +5 °С до +30 °С. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Протестировано в соответствии с европейскими нормами BS EN 15814 и BS EN 14891	
Начальная прочность сцепления	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Прочность сцепления после контакта с водой	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Прочность сцепления после теплого хранения	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Прочность сцепления после замораживания/оттаивания	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Прочность сцепления после контакта с известковой водой	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Прочность сцепления после контакта с водой с содержанием хлора	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Перекрытие трещин в нормальных условиях	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Перекрытие трещин при низких температурах (-20 °С)	$\geq 0,75 \text{ mm}$

UNIVERSAL

Ровнитель быстротвердеющий самовыравнивающийся на минеральной основе для бетонных полов

Продукт предназначен для выравнивания и корректирования бетонных полов и монолитных цементных и полимер-гипсовых стяжек, внутри сухих и влажных жилых (конторских) помещений, под укладку напольной керамической плитки, выступающих покрытий, паркета и использование в системе «теплый пол». Возможна эксплуатация во влажных помещениях. Температура покрытия в процессе эксплуатации от +5 °С до +50 °С. Рекомендуемая толщина слоя выравнивания от 2 до 80 мм (в углублениях до 100 мм). Не подлежит окраске и использованию без напольного покрытия. Максимальная фракция наполнителя 1,25 мм. Фасовка — 20 кг.

Преимущества

- Высокая подвижность
- Безусадочность и трещиностойкость
- Выравнивание слоев от 2 до 80 мм (в углублениях до 100 мм)
- Возможность хождения через 3 часа

Расход материала

1,5–1,6 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

Растворную смесь использовать только в закрытых помещениях. При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси и основания в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей и сквозняков.

Подготовительные работы

Основание должно быть прочным (бетон марки В7,5 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 10 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очищается от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. При выравнивании полимер-гипсовых стяжек поверхность необходимо зашкурить до проявления зерна наполнителя для создания адгезионного слоя. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок специальной демпферной (кромочной) лентой. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить маяки или реперы. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лулчи. Поверхности с повышенным влагопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT Грунт СуперКонтакт.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на мешок сухой смеси (20 кг) требуется 5,6–6,2 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать с помощью электромиксера или электродрели до получения однородной консистенции (частотность вращения не более 600 об/мин). Время использования готовой растворной смеси 30 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

Перед началом работы должны быть готовы емкость для перемешивания смеси, мерник для воды, вода, электродрель/миксер, PLITONIT UNIVERSAL. Работу рекомендуется начинать с наиболее удаленной от выхода стены. Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 10–15 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой не менее чем из двух человек. Передозировка воды не допускается. Хождение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 3 часа после заливки. При использовании в санузлах и ванных комнатах необходима обработка поверхности гидроизоляционной мастикой PLITONIT ГидроЭласт. Керамическую плитку можно укладывать через 3 дня, предварительно прогрунтовав поверхность пола полимерными грунтовками PLITONIT Грунт. Ковровые покрытия, линолеум, пластиковые покрытия и паркет можно укладывать примерно через 7 дней, предварительно сравнив влажность основания с



величиной, допускаемой инструкцией производителя напольного покрытия. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 %.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Гипсовые вяжущие, минеральный наполнитель, портландцемент, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-142-51552155-2012 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,5–1,6
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
Расход воды для затворения, л <ul style="list-style-type: none"> • выпуск на линии Л1, Л2, Л3, М на мешок 20 кг • выпуск на линии С, Т на мешок 20 кг 	5,6–6 5,8–6,2
Для смеси готовой к применению	
Подвижность (расплав кольца), мин, не менее	270
Время использования смеси готовой к применению, мин, не более	30
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее <ul style="list-style-type: none"> • 3 часа • 7 суток 	3 16
Прочность сцепления с основанием через, МПа, не менее <ul style="list-style-type: none"> • 7 суток • 28 суток 	0,9 1
Температурный режим в процессе эксплуатации, °С	до +50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

P1 PRO

Смесь сухая напольная растворная уплотняемая

Продукт предназначен для выравнивания бетонных полов и монолитных цементных стяжек, под укладку напольной керамической плитки, выступающих покрытий и паркета, а также в качестве основы для нанесения самовыравнивающихся смесей PLITONIT, использования в системе «теплый пол» при проведении внутренних и наружных работ. Рекомендуемая толщина слоя 10–50 мм, в углублениях до 80 мм. Допускается эксплуатация выровненной поверхности без дополнительных напольных покрытий, а также окраска специальными красками по бетону. Фасовка — 25 кг.



Преимущества

- Высокая прочность и износостойкость
- Возможность хождения через 12 часов
- Возможность эксплуатации без напольного покрытия
- Содержит армирующие волокна — повышенная трещиностойкость
- Для монтажа стяжки для теплого пола — температура раствора в процессе эксплуатации до +100 °С

Расход материала

1,8–2,0 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60 %. В течение 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков.

Подготовительные работы

Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстоянии 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой «PLITONIT Грунт СуперПол». Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT Грунт БетонКонтакт. Выверка и установка маячных реек с заданным уклоном выполняется при помощи нивелира. По отметкам, вынесенным на стены или столбы помещения, устанавливается первая маячная рейка, затем при помощи контрольной рейки — все остальные. Рейки опираются на цементные марки. Марками регулируется нужная высота маячных реек.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,12–0,14 л воды (на мешок 3,0–3,5 л). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Время использования готовой растворной смеси 40 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

Работу рекомендуется начинать с наиболее удаленной от выхода стены. Растворная смесь укладывается между маячными рейками и разравнивается правилом. Укладку производят полосами через одну. Пропущенные полосы укладываются только после схватывания ранее уложенных. Перед этим вынимаются маячные рейки, роль маячных реек выполняет поверхность уложенных смежных полос. Для получения качественного монолитного слоя окончательное выравнивание и заглаживание стыков между двумя порциями не должно превышать 20 минут.

Внимание

Передозировка воды приводит к ухудшению прочностных качеств раствора к увеличению усадки раствора и может привести к растрескиванию. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь и запрещается дополнительное разбавление водой. Если ширина помещения превышает 5 м, то его необходимо поделить на участки расширительными швами. Хождение по полу допускается не ранее, чем через 12 часов после укладки. Керамическую плитку можно укладывать

через 24 часа, ковровые покрытия и линолеум, пластиковые покрытия и паркет можно укладывать примерно через 7 дней, сравнив влажность основания с величиной допускаемой инструкцией производителя напольного покрытия. Для снижения пылеотделения рекомендуется шлифование, пропитка уплотняющими составами, нанесение полимерных красок, лаков или эмалей в том числе антистатиков. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20 ± 2 °С, относительной влажности воздуха 60 ± 10 %. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, армирующие волокна, модифицирующие добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-102-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПин 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,8–2,0
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
Расход воды для затворения, л	0,12–0,14 3,0–3,5
• на 1 кг • на мешок 25 кг	
Для смеси готовой к применению	
Подвижность по распылу кольца по ГОСТ 31356	Рк1
Время использования смеси готовой к применению, мин, не более	40
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее	5 10 30
• 1 сутки	
• 3 суток	
• 28 суток	
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	2 5
• 7 суток	
• 28 суток	
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	0,4 0,75
• 3 суток	
• 28 суток	
Марка раствора по морозостойкости не менее	F75
Истераемость, г/см ² , не более	0,8
Деформация усадки, мм/м, не более	1
Деформация расширения, мм/м, не более	0,5
Температурный раствора в процессе эксплуатации, °С	до +100
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

P2

Высокопрочный ровнитель для грубого выравнивания бетонных полов для внутренних и наружных работ. Смесь сухая напольная растворная уплотняемая

Продукт предназначен для выравнивания и корректирования бетонных полов и монолитных цементных стяжек внутри жилых и конторских помещений под укладку напольной керамической плитки, выступающих покрытий и паркета, а также использования в системе «теплый пол». Рекомендуемая толщина слоя при выравнивании — 2–20 мм, в углублениях — до 30 мм. Температура покрытия в процессе эксплуатации — от +5 °С до +50 °С

Не подлежит окраске и использованию без напольного покрытия.

Фасовка — 25 кг.



Преимущества

- Высокая растекаемость
- Рекомендован для ручного и машинного нанесения
- Для финишного выравнивания поверх стяжки с нагревательными элементами тёплого пола
- Высокая трещиностойкость

Расход материала

1,7–1,9 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

Растворную смесь использовать только в закрытых помещениях. При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60%. В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков.

Подготовительные работы

Если основание имеет перепады высот более 20 мм, углубления более 30 мм или сквозные отверстия, необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью грубого ровнителя PLITONIT P1 PRO. Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстоянии 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить маяки или реперы. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT Грунт БетонКонтакт.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,19–0,22 л воды (на мешок 4,75–5,5 л). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Ровнитель также можно приготовить с помощью смесительно-нагнетательных аппаратов с непрерывно дозированной подачей воды. Время использования готовой растворной смеси 20 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

Перед началом работы должны быть готовы две емкости, расходные количества сухой смеси, вскрытые и выставленные в ряд пакеты, вода, мерник для воды. Работу рекомендуется начинать с наиболее удаленной от выхода стены. Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 10–15 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой не менее чем из двух человек. Передозировка воды не допускается. Хождение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 3 часа после укладки. Для улучшения прочностных характеристик через

24 часа твердения рекомендуется увлажнить пол водой, либо накрыть полиэтиленовой пленкой. Если ширина помещения превышает 5 м, то его необходимо поделить на участки расширительными швами. Керамические плитки можно укладывать через 12 часов, ковровые покрытия и линолеум, пластиковые покрытия и паркет можно укладывать примерно через 3 дня, сравнив влажность основания с величиной допускаемой инструкцией производителя напольного покрытия. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-103-51552155-2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,7–1,9
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
<ul style="list-style-type: none"> • Расход воды для затворения, л • на 1 кг • на мешок 25 кг 	0,19–0,22 4,75–5,5
Для смеси готовой к применению	
Подвижность по ГОСТ 31358, мм, не менее	240
Время использования смеси готовой к применению, мм, не менее	20
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее <ul style="list-style-type: none"> • 1 сутки • 28 суток 	6 20
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее <ul style="list-style-type: none"> • 7 суток • 28 суток 	0,6 1,0
Деформация усадки, мм/м, не более	1
Деформация расширения, мм/м, не более	0,5
Температурный раствора в процессе эксплуатации, °С	до +50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

P3

Ровнитель быстротвердеющий самовыравнивающийся с повышенной растекаемостью для бетонных полов для внутренних работ

Предназначен для финишного выравнивания и корректирования бетонных полов и монолитных цементных стяжек, внутри жилых и конторских помещений под укладку напольной керамической плитки, выступающих покрытий, паркета и использования в системе «теплый пол». Рекомендуемая толщина слоя при выравнивании — 1–10 мм. Температура покрытия в процессе эксплуатации — от +5 °С до +50 °С. Не подлежит окраске и использованию без напольного покрытия. Фасовка — 20 кг.



Преимущества

- Превосходная растекаемость
- Низкий расход
- Высокая трещиностойкость
- Быстротвердеющий — возможность хождения через 2 часа
- Для суперфинишного выравнивания поверх стяжки с нагревательными элементами тёплого пола

Расход материала

1,6 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

Растворную смесь использовать только в закрытых помещениях. При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60%. В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков.

Подготовительные работы

Если основание имеет перепады высот более 10 мм, то необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью толстослойного ровнителя (например, PLITONIT P1, P2 или P200). Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстоянии 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить маяки или реперы. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускаются образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT Грунт БетонКонтакт.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,25–0,26 л воды (на мешок 5,0–5,2 л). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Время использования готовой растворной смеси 20 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

Перед началом работы должны быть готовы две емкости, расходные количества сухой смеси, вскрытые и выставленные в ряд пакеты, вода, мерник для воды. Работу рекомендуется начинать с наиболее удаленной от выхода стены. Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 10–15 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой не менее чем из трёх человек. Передозировка воды не допускается. Хождение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 2 часа после укладки. Если ширина помещения превышает 5 м, то его необходимо поделить на участки расширительными швами. Керамические плитки можно укладывать через 8 часов, ковровые покрытия и линолеум, пластиковые покрытия и паркет можно укладывать примерно через 1–2 дня, сравнив влажность основания с величиной допускаемой инструкцией производителя напольного покрытия. Указанные характеристики действительны при темпера-

туре окружающей среды 20±2°C, относительной влажности воздуха 60±10%.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-103-51552155-2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,6
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
<ul style="list-style-type: none">Расход воды для затворения, лна 1 кгна мешок 25 кг	0,25–0,26 5,0–5,2
Для смеси готовой к применению	
Подвижность по ГОСТ 31358, мм, не менее	270
Время использования смеси готовой к применению, мм, не менее	20
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее	3 9 16
<ul style="list-style-type: none">3 часа24 часа28 суток	
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	0,6 1,0
<ul style="list-style-type: none">7 суток28 суток	
Деформация усадки, мм/м, не более	0,7
Деформация расширения, мм/м, не более	0,2
Температурный раствора в процессе эксплуатации, °С	до +50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

Р Экспресс

Наливной пол быстротвердеющий самовыравнивающийся на минеральной основе для бетонных полов

Продукт предназначен для изготовления стяжек и прослоек при устройстве полов. Смесь применяется при строительстве и ремонте жилых и общественных зданий и сооружений, в том числе учебно-воспитательных заведениях, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждений (в т.ч. лечебно-профилактических) и санаторно-курортных). Подходит для выравнивания и корректирования бетонных полов и монолитных цементных и полимер-гипсовых стяжек внутри сухих и влажных (контр-ских) помещений, под укладку напольной керамической плитки, выстилающих покрытий, паркета и использования в системе «тёплый пол».

Фасовка — 20 кг.



Преимущества

- Выравнивание слоем от 2 до 100 мм
- Безусадочность и трещиностойкость
- Возможность хождения через 2 часа
- Жизнеспособность 40 минут
- Для создания стяжки для системы «тёплый пол»

Расход материала

1,65–1,7 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

Растворную смесь использовать только в закрытых помещениях. При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси и основания в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей и сквозняков.

Подготовительные работы

Основание должно быть прочным (бетон марки В7,5 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 10 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очищается от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. При выравнивании полимер-гипсовых стяжек поверхность необходимо зашкурить до проявления зерна наполнителя для создания адгезионного слоя. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок специальной демпферной (кромочной) лентой. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить маяки или реперы для наливного пола. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Насколько качественно проведена подготовка основания под наливной пол можно определить по отсутствию впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT Грунт БетонКонтакт.

При выравнивании по разделительному слою (создание плавающей стяжки):

Разделительный слой (паро-, звуко- или теплоизоляционное покрытие) расстелить по всей поверхности, предназначенной к выравниванию. При проектировании пола с основанием в виде монолитной плавающей стяжки и прокладок из минераловатных, стекловатных плит или матов следует располагать по звукоизоляционному слою сплошной гидроизоляционный слой с перехлестыванием в стыках не менее 20 см. В стыках звукоизоляционных плит (матов) не должно быть щелей и зазоров. Плавающая стяжка должна быть отделена по контуру от стен и других конструкций помещения зазорами шириной 1–2 см, заполняемыми изоляционным материалом или изделием.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на мешок сухой смеси (20 кг) требуется 5,0–5,2 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать с помощью электромиксера или электродрели до получения однородной консистенции (частотность вращения не более 600 об/мин). Время использования готовой растворной смеси 40 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

Перед началом работы должны быть готовы: ёмкость для перемешивания смеси, мерник для воды, вода, электродрель/миксер, PLITONIT Р ЭКСПРЕСС. Работу рекомендуется начинать с наиболее отдаленной от выхода стены. Масса наливного пола выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 10–15 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой не менее чем из двух человек. Передозировка воды не допускается. Хождение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 2 часа после заливки. При использовании в санузлах и ванных комнатах необходима обработка поверхности гидроизоляционной мастикой PLITONIT ГидроЭласт. Керамическую плитку можно укладывать через 3 дня, предварительно прогрунтовав поверхность пола полимерными грунтовками PLITONIT. Ковровые покрытия, линолеум, пластиковые покрытия и паркет можно укладывать примерно через 7 дней, предварительно сравнив влажность основания с величиной, допускаемой инструкцией производителя напольного покрытия. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20 ± 2 °С, относительной влажности воздуха $60 \pm 10\%$.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Гипсовые вяжущие, минеральный наполнитель, портландцемент, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 23.64.10-112-51552155-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,65–1,7
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
Расход воды для затворения на мешок 25 кг, л	5,0–5,2
Для смеси готовой к применению	
Подвижность (распływ кольца), мм, не менее	260
Время использования смеси готовой к применению, мм, не более	40
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее	
• 3 часа	5
• 7 суток	12
• 28 суток	15
Прочность сцепления с основанием 28 суток, МПа, не менее	0,7
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

ЛаминатПол

Ровнитель быстротвердеющий самовыравнивающийся с повышенной растекаемостью для бетонных полов

Продукт предназначен для выравнивания и корректирования бетонных полов и монолитных цементных стяжек внутри жилых и конторских помещений под укладку выстилающих покрытий, ламината, паркета и использования в системе «теплый пол». Не подлежит окраске и использованию без напольного покрытия.

Фасовка — 20 кг.



Преимущества

- Высокая растекаемость
- Выравнивание слоем от 1 до 15 мм
- Быстрое твердение
- Идеально гладкая поверхность
- Возможность приклейки паркета на основание
- Возможно финишное выравнивание стяжки с системой «тёплый пол»

Расход материала

1,7 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

Растворную смесь использовать только в закрытых помещениях. При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси и основания в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60%. В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей и сквозняков.

Подготовительные работы

Если основание имеет перепады высот более 15 мм, то необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью толстослойного ровнителя (например, PLITONIT P1 Pro, P1 Easy, P2). Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстояние 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить маяки или реперы для наливного пола. Выравниваемую поверхность необходимо прогрунтовать PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других грунтов PLITONIT, или грунтовок иных марок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунт наносить щеткой, кистью или валиком. Грунт должен образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением грунтовать дважды. Насколько качественно проведена подготовка основания под наливной пол можно определить по отсутствию впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо прогрунтовать PLITONIT Грунт БетонКонтакт.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на мешок сухой смеси требуется 4,5 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать до получения однородной консистенции с помощью электромиксера или электродрели с насадкой и частотой вращения не более 600 об/мин. При необходимости для повышения подвижности добавить до 0,3 л воды. Время использования готовой растворной смеси 30 минут при температуре 20±2 °С.

Порядок работы

Перед началом работы подготовить: две емкости для смешивания, вскрытые и выставленные в ряд пакеты, вода, мерник для воды. Работу рекомендуется начинать с наиболее удаленной от выхода стены. Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 10–15 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой из двух человек. Передозировка воды не допускается. Ходжение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 3 часа после заливки. Ламинат и паркет можно укладывать примерно через 3–4 дня, сравнив влажность основания с величиной допускаемой инструкцией производителя напольного покрытия. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Гипсовые вяжущие, минеральный наполнитель, портландцемент, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-224-51552155-2014 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Влажность, % масс., не более	0,3
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,7
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
Расход воды для затворения на мешок 25 кг, л	4,5–4,8
Для смеси готовой к применению	
Подвижность (расплав кольца)	300
Время использования смеси готовой к применению, мм, не более	30
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее	
• 3 часа	3
• 7 суток	16
Прочность сцепления с основанием через 7 суток, МПа, не менее	0,9
Деформация усадки, мм/м, не более	1
Деформация расширения, мм/м, не более	0,5
Температурный раствора в процессе эксплуатации, °С	до +50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

СуперФиниш

Ровнитель быстротвердеющий самовыравнивающийся суперфинишный с повышенной растекаемостью

Ровнитель быстротвердеющий самовыравнивающийся финишный предназначен для устройства прослоек при выравнивании цементно-песчаных, цементно-бетонных стяжек и бетонных перекрытий, внутри жилых и офисных помещений. Используется под укладку плитки, выстилающих покрытий, ламината, в качестве стяжки под паркет и стяжки для теплого пола. Не подлежит окраске и использованию без напольного покрытия. Применяется при строительстве и ремонте жилых и общественных зданий и сооружений, в том числе учебно-воспитательных заведений, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждениях (в т.ч. лечебно-профилактических и санаторно-курортных). Слой выравнивания от 0,5 до 10 мм
Фасовка — 20 кг.



Преимущества

- растекаемость не менее 310 мм, марка по подвижности Рк7 по ГОСТ 31358 - сокращение времени проведения работ - меньше движений валиком
- соединение подливков до 60 мин — дольше соединение меньше трудозатрат на прокатывание швов между подливками
- быстротвердеющий, хождение - через 3 ч., укладка последующих покрытий 24 ч. - сокращение технологических пауз, увеличение выработки в единицу времени
- сверхгладкая поверхность — укладка тонких напольных покрытий — экономия на дополнительной подготовке основания (толщина подложки, скорость монтажа)

Расход материала

1,7 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

Растворную смесь использовать только в закрытых помещениях. При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси и основания в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60%. В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей и сквозняков.

Подготовка основания под наливной пол

Если основание имеет перепады высот более 10 мм, то необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью толстослойного ровнителя (например, PLITONIT P1 Pro, P1 Easy, P2). Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстояние 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить реперы или маяки для наливного пола. Выравниваемую поверхность необходимо прогрунтовать «PLITONIT Грунт СуперПол». Возможно использование других грунтов PLITONIT, или грунтовок иных марок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунт наносить щеткой, кистью или валиком. Грунт должен образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным влагопоглощением грунтовать дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером «Plitonit СуперКонтакт» или «Plitonit БетонКонтакт».

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на мешок сухой смеси требуется 4,5–4,8 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать до получения однородной консистенции с помощью электромиксера или электродрели с насадкой и частотой вращения не более 600 об/мин. При необходимости для повышения подвижности добавить до 0,3 л воды. Время использования готовой растворной смеси 60 минут при температуре 20±2 °С.

Порядок работы

Перед началом работы должны быть готовы две емкости, расходные количества сухой смеси, вскрытые и выставленные в ряд пакеты, вода, мерник для воды. Работу рекомендуется начинать с наиболее удаленной от выхода стены. Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 60 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой из двух человек. Передозировка воды не допускается. Хожение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 3 часа после заливки. Керамическую плитку можно укладывать через 8 часов. Перед укладкой керамической плитки поверхность ровнителя необходимо обязательно обработать грунтовкой PLITONIT Грунт 1. Возможно использование других пропиточных праймеров PLITONIT, или пропиточных грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Ламинат и паркет можно укладывать примерно через 24 часа, убедившись, что влажность основания не превышает величину допустимую инструкцией производителя напольного покрытия. Для оценки уровня влажности основания рекомендуем использовать методы, указанные в инструкции производителем напольного покрытия. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Гипсовые вяжущие, минеральный наполнитель, портландцемент, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 23.64.10-277-51552155-2017 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Влажность, % масс., не более	0,3
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,7
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	0,315
Содержание зерен наибольшей крупности, %	2,5
Расход воды для затворения на мешок 25 кг, л	4,5–4,8
Для смеси готовой к применению	
Подвижность (распływ кольца), мм, не менее	310
Время использования смеси готовой к применению, мм, не более	60
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее	
• 3 часа	4
• 7 суток	20
Прочность сцепления с основанием через 7 суток, МПа, не менее	1,0
Прочность на растяжение при изгибе, через 7 суток, МПа, не менее	6
Время пешеходного движения, ч, через	3
Деформация усадки, мм/м, не более	0,5
Деформация расширения, мм/м, не более	0,5
Температура раствора в процессе эксплуатации, °С	от +5 до +70
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

Допускается различие в цвете готовой смеси от белого до серого или розового. Различие в цвете не влияет на технологические параметры продукта.

Финиш

Ровнитель быстротвердеющий самовыравнивающийся финишный с повышенной растекаемостью

Смесь предназначена для выравнивания и корректирования бетонных полов и монолитных цементных стяжек, внутри жилых и офисных помещений под укладку плитки, выстилающих покрытий, ламината, паркета и использования в системе «теплый пол». Применяется в строительстве и ремонте жилых и общественных зданий и сооружений, в том числе учебно-воспитательных заведений, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждений (в т.ч. лечебно-профилактических и санаторно-курортных). Рекомендуемая толщина слоя при выравнивании от 2 до 20 мм. Не подлежит окраске и использованию без напольного покрытия.

Фасовка — 20 кг



Преимущества

- Повышенная растекаемость;
- Сверхгладкая поверхность;
- Широкий диапазон слоев;
- Время хождения через 6 часов.

Расход материала

1,6 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

Растворную смесь использовать только в закрытых помещениях. При проведении работ в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси и основания в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60%. В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей и сквозняков.

Подготовка основания под наливной пол

Если основание имеет перепады высот более 20 мм, то необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью толстослойного ровнителя (например, PLITONIT P1pro, P1easy). Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очищается от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстоянии 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить реперы или маяки для наливного пола. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT СуперКонтакт или PLITONIT БетонКонтакт.

Приготовление растворной смеси

Для затворнения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на мешок сухой смеси требуется 5,0–5,2 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать до получения однородной консистенции с помощью электромиксера или электродрели с насадкой и частотой вращения не более 600 об/мин. Время использования готовой растворной смеси 30 минут при температуре 20±2°С.

Порядок работы

Перед началом работы должны быть готовы две емкости, расходные количества сухой смеси, вскрытые и выставленные в ряд пакеты, вода, мерник для воды. Работу рекомендуется начинать с наиболее отдаленной от выхода стены. Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 30 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой из двух человек. Передозировка воды не допускается. Хождение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 3–4 часа после укладки. Керамическую плитку можно укладывать через 8 часов. Перед укладкой керамической плитки поверхность ровнителя необходимо обязательно обработать грунтовкой PLITONIT Грунт 1. Возможно использование других пропиточных праймеров PLITONIT, или пропиточных грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. Ламинат и паркет можно укладывать примерно через 24 часа, убедившись, что влажность основания не превышает величину,

допустимую инструкцией производителя напольного покрытия. Для оценки уровня влажности основания рекомендуем использовать методы, указанные в инструкции производителем напольного покрытия. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Гипсовые вяжущие, минеральный наполнитель, портландцемент, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 23.64.10-277-51552155-2017 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,6
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, не более	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
Влажность, % масс., не более	0,3
Расход воды для затворения на мешок 20 кг, л	5,0–5,2
Для смеси готовой к применению	
Подвижность (распływ кольца), мм, не менее	300
Время использования смеси готовой к применению, мм, не более	30
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях через 7 суток, МПа, не менее	16
Прочность сцепления с основанием через 7 суток, МПа, не менее	0,6
Деформация усадки, мм/м, не более	0,5
Деформация расширения, мм/м, не более	0,5
Температурный режим в процессе эксплуатации, °С	до +70
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

P 200

Смесь сухая напольная растворная уплотняемая несущая

Продукт предназначен для выравнивания нижележащего слоя, укрытия трубопроводов, создания уклона на перекрытиях, создания жесткой корки и распределение нагрузок под покрытие, укладываемое по тепло- или звукоизоляционному слою, а также в качестве основы для устройства выравнивающих смесей PLITONIT при производстве внутренних и наружных работ. Рекомендуемая толщина слоя 20–100 мм. Максимальная фракция заполнителя 5 мм. В качестве основания может быть уплотненный грунт, песок (на первых этажах) и плиты перекрытия (на верхних этажах). Допускается эксплуатация выровненной поверхности без дополнительных напольных покрытий, а также окраска специальными красками по бетону.

Выровненную поверхность можно использовать в качестве цементно-песчаного покрытия в помещениях с движением транспортных средств на резиновом ходу.

Фасовка — 25 кг.



Преимущества

- Возможность хождения через 6 часов
- Содержит армирующие волокна — повышенная трещиностойкость
- Высокая прочность и морозостойкость
- Высокая износостойкость
- Температура раствора в процессе эксплуатации — до +100 °С

Расход материала

1,9–2,1 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60 %. В течение 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков.

Подготовительные работы

По грунту и песку. PLITONIT P200 следует устраивать на грунтах, исключающих возможность деформации конструкции от просадки грунта. Торф, чернозем и другие растительные грунты в качестве основания не допускаются. При устройстве подстилающего слоя грунтовые основания уплотняются щебнем или гравием крупностью 4–5 см. Щебень рассыпается слоем 5–8 см и втапливается путем укатки. Ровность поверхности основания проверяется рейкой длиной 2 м и ватерпасом. Допустимые просветы между рейкой и поверхностью основания — не более 20 мм. Уплотненное основание необходимо поделить на полосы шириной 1–4 м и установить маячные рейки. Наименьшая толщина стяжки 40 мм. Перед укладкой растворной смеси основание очищается от мусора и увлажняется водой.

По бетонным основаниям. Основание должно быть прочным (бетон марки В15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструктивно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Обязательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстоянии 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8 %. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT Грунт СуперКонтакт.

По тепло- или звукоизоляционному слою. Для полов на железобетонном перекрытии подстилающим слоем могут быть тепло-, звукоизоляционные материалы. Наименьшая толщина стяжки по тепло- или звукоизоляционному слою — 40 мм. Тепло и звукоизоляционные слои изолируются полиэтиленовой пленкой. В помещениях со средней и большой интенсивностью воздействия на пол жидкостей следует предусматривать уклоны полов.

Установка маячных реек

Выверка и установка маячных реек с заданным уклоном выполняется при помощи нивелира. По отметкам, вынесенным на стены или столбы помещения, устанавливается первая маячная рейка, затем при помощи контрольной рейки — все остальные. Рейки опираются на цементные марки. Марками регулируется нужная высота маячных реек.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,09–0,11 л воды (на мешок 2,25–2,75 л). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Время использования готовой растворной смеси 40 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

До начала работ по устройству пола должны быть закончены все строительные и специальные работы. Растворная смесь укладывается между маячными рейками и разравнивается правилом. Бетонирование производят полосами через одну в шахматном порядке. Пропущенные полосы бетонуются только после схватывания ранее уложенных. Перед этим вынимаются маячные рейки, роль маячных реек выполняет поверхность уложенного бетона смежных полос. Слои уплотняют поверхностными вибраторами или виброрейками. После уплотнения поверхность заглаживается резиновой лентой. Эта операция выполняется двумя рабочими за два прохода. Длина ленты на 1 м должна превышать ширину бетонируемой полосы. Если поверхность пола должна быть особо плотной и водонепроницаемой, ее железнят, а заглаживание выполняется шлифовочной машиной. При проведении работ необходимо сохранять максимально непрерывный темп. Хождение по выровненной поверхности допускается после полного схватывания растворной смеси (примерно через 6 часов).

Уход за бетонным покрытием

Для нормального твердения PLITONIT P200 после укладки и затирки (до шлифования) поверхность пола рекомендуется засыпать слоем влажных опилок или песка толщиной 10–15 мм. Допускается укрывать поверхность пола полиэтиленовой пленкой. На протяжении 7–10 суток (не реже одного раза в день) поверхность пола смачивается водой.

Внимание

Во избежание хаотичного трещинообразования в цементном полу рекомендуется производить нарезку швов, располагаемых между собой во взаимно перпендикулярных направлениях на расстоянии 5–8 м. Карты пола, образуемые усадочными швами, должны быть по возможности наиболее квадратными. Длина карты не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза. Усадочные швы должны быть прямыми и по возможности без ответвлений. Швы должны нарезаться на глубину 1/3 толщины стяжки. Для снижения пылеотделения рекомендуется шлифование, пропитка уплотняющими составами, нанесение полимерных красок, лаков или эмалей в том числе антистатиков. При устройстве последующих покрытий необходимо руководствоваться инструкциями предельно допустимой влажности и прочности основания. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20 ± 2 °C, относительной влажности воздуха 60 ± 10 %.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный заполнитель, армирующие волокна, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-102-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики*	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,9–2,1
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	5
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0
Расход воды для затворения на мешок 25 кг, л	2,25–2,75
Для смеси готовой к применению	
Марка по подвижности	Пк1
Время использования смеси готовой к применению, мин	не более 30
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа 1 сутки 3 суток 28 суток	не менее 7,5 не менее 15 не менее 40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа 7 суток 28 суток	не менее 2 не менее 5
Истираемость, г/см ²	не более 0,8
Марка раствора по морозостойкости	не менее F75
Деформация усадки, мм/м	не более 1
Деформация расширения, мм/м	не более 0,5
Температурный раствора в процессе эксплуатации, °C	до +100

Полный перечень характеристик размещен в технической спецификации на страничке продукта на сайте www.plitonit.ru

P 300

Ровнитель профессиональный быстротвердеющий самовыравнивающийся для внутренних работ

Продукт предназначен для выравнивания бетонных полов и монолитных цементных стяжек, под нанесение эпоксидных полов, укладку гомогенного линолеума и выступающих покрытий, напольной керамической плитки, а также использования в системе «теплый пол», при проведении внутренних работ. Допускается эксплуатация выровненной поверхности без дополнительных напольных покрытий, а также окраска специальными красками по бетону. Фасовка — 25 кг.

Преимущества

- Рекомендуется как основание для нанесения эпоксидных полов и гомогенного линолеума
- Возможность хождения через 3 часа
- Высокая прочность и износостойкость
- Возможность эксплуатации без напольного покрытия
- Температура раствора в процессе эксплуатации — до +70 °С.

Расход материала

1,7–1,8 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Относительная влажность воздуха при работах — не менее 60 %. В течение первых 3 суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков.

Подготовительные работы

Если основание имеет перепады высот более 20 мм, углубления более 30 мм или сквозные отверстия, необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью толстослойного ровнителя PLITONIT P1 PRO. Основание должно быть прочным (бетон марки В 15 или более, цементная стяжка по прочности на сжатие не менее 20 МПа), конструкционно-несущим и не иметь сквозных трещин. Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом. Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстоянии 1,5–2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке. Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить маяки или реперы. Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт СуперПол. Возможно использование других праймеров PLITONIT, или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8 %. Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц. Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой дважды. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20–30 мин. Гладкие, плотные поверхности (монолитный бетон, плиты перекрытия и т.п.) необходимо обработать праймером PLITONIT Грунт БетонКонтакт.

Приготовление растворной смеси

Для затворнения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,19–0,22 л воды (4,75–5,5 л на мешок 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Время использования готовой растворной смеси 30 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

Перед началом работы должны быть готовы две емкости, расходные количества сухой смеси, вскрытые и выставленные в ряд пакеты, вода, мерник для воды. Работу рекомендуется начинать с наиболее удаленной от выхода стены, сохраняя максимально непрерывный темп. Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 10–15 минут. Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп. Функциональная пригодность пола не снижается, если образуются редкие микротрещины без отслоения ровнителя от основания.

Внимание

Работу рекомендуется производить бригадой не менее чем из двух человек. Передозировка воды не допускается. Хождение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 3 часа после укладки. Если ширина помещения превышает 5 м, то его необходимо поделить на участки расширительными швами. Керамическую плитку можно укладывать через 24 часа, эпоксидные



полы, ковровые покрытия и линолеум, пластиковые покрытия и паркет можно укладывать примерно через 3–7 дней, сравнив влажность основания с величиной допускаемой инструкцией производителя напольного покрытия. Для снижения пылеотделения рекомендуется шлифование, пропитка уплотняющими составами, нанесение полимерных красок, лаков или эмалей в том числе антистатиков. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 %.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31358 и ТУ 5745-102-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (АзфФ <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,7–1,8
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	1,25
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	0
Расход воды для затворения, л: на 1 кг на мешок 25 кг	0,19–0,22 4,75–5,5
Для смеси готовой к применению	
Плотность, не более, кг/м ³	1900–2100
Подвижность (расплав кольца) по ГОСТ 31358, мм, не менее	240
Время использования смеси готовой к применению, мин, не более	30
Для затвердевшего раствора	
Прочность при сжатии в возрасте в нормальных условиях, МПа, не менее 1 сутки 28 суток	8,5 25
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее <ul style="list-style-type: none"> • 3 часа • 7-е сутки • 28-е сутки 	5 0,4 0,75
Истераемость, г/см ²	не более 0,8
Деформация усадки, мм/м	не более 0,7
Деформация расширения, мм/м	не более 0,2
Температура раствора в процессе эксплуатации, °С	до +70
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	не более 370

Грунт СуперПол

Праймер-концентрат глубокого проникновения для напольных работ. Связывает основу и наносимую выравнивающую смесь

Продукт предназначен для грунтования полов на цементной и гипсовой основе перед применением ровнителю для полов на цементной и гипсовой основе с целью увеличения сцепления с основанием, снижения водопоглощения, преждевременного оттока воды из ровнителя и обеспыливания основания перед проведением внутренних и наружных работ. Обладает высокой степенью проникновения в основание, не образуя поверхностной пленки, что обеспечивает надежное связывание основы и наносимой смеси. Возможна также обработка стен и потолков перед применением штукатурных, шпаклевочных и клеевых смесей.

Фасовка — пластиковые канистры 3 л, 10 л.



Преимущества

- Глубина проникновения в 2–3 раза больше, чем у обычных праймеров;
- Надежное связывание основы и наносимой смеси;
- На основе дисперсии с ультратонким размером частиц;
- Концентрат — разбавление до 1:2.

Расход материала

60–100 мл на 1 м² неразбавленного праймера, в зависимости от впитывающей способности основания

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания во время проведения работ должна быть не менее +5°C. При производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков обработанную поверхность до момента высыхания.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочные держасьшие участки покрытия необходимо тщательно удалить. Поверхности на гипсовой, ангидритовой основе, а также слабовпитывающие основания зашкурить до проявления зерна наполнителя для создания адгезионного слоя.

Порядок работы

Для разбавления концентрата использовать воду из питьевого водоснабжения. Перед разбавлением и применением необходимо тщательно перемешать. Разбавлять водой в пропорциях, согласно таблице.

Виды поверхностей, особенности грунтования	Пропорции разбавления (праймер:вода)
поверхности содержащие гипс, ангидритовые, или гипсовые стяжки (грунтовать в два слоя)	1:1
слабовпитывающие поверхности	1:2
поглощающие поверхности, например: бетон, цементные стяжки, цементно-известковые штукатурки	1:1
поверхности с высокой степенью поглощения, например газобетон (грунтовать в два слоя)	1:2

Наносить кистью, валиком, щеткой или распылителем, не допуская пропусков и луж. Если грунт впитался в основание за 5–10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование выполнять приблизительно через 1 час после нанесения первого слоя. Перед укладкой ровнителя дождаться полного высыхания праймера. После высыхания на обработанной праймером поверхности может присутствовать остаточная липкость, что не препятствует нанесению последующих покрытий.

Внимание

Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2°C, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания праймера на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. Беречь от детей!

Условия транспортирования и хранения

Праймер хранить в плотно закрытой таре при температуре от +1 °С до +40 °С, предохранять от прямых солнечных лучей.

Состав

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие мастики требованиям ТУ 2241-001-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственность при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Срок хранения в нераспечатанной оригинальной таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления. Дату изготовления см. на упаковке.

СуперСтяжка

Суперпластификатор для цементно-песчаных стяжек

Применяется в качестве пластифицирующей и стабилизирующей (снижает расслоение раствора) добавки при изготовлении самодельных стяжек, в том числе в системе «теплый пол» внутри жилых, конторских и промышленных-складских помещений, а также при наружных работах.

Фасовка 10 л, 3 л

Описание

Высокоэффективная добавка-суперпластификатор, для самодельных составов и стяжек из немодифицированных сухих строительных смесей. Повышает подвижность и удобоукладываемость приготовленного раствора, облегчая выравнивание свежееуложенной стяжки, снижая трудоемкость и сокращая сроки выполнения работ. Обладает водоредуцирующим эффектом, повышая от +15% до +25% марочную прочность затвердевшего раствора и снижая риск трещинообразования, усадки и разупрочнения верхнего слоя стяжки. Увеличивает жизнеспособность приготовленного раствора, продлевая возможность укладки и снижая риск потери материала. Повышает плотность затвердевшей стяжки, обеспечивая лучшую однородность структуры и увеличивая, тем самым, теплоотдачу системы «теплый пол».

Способ применения

Добавка вводится вместе с водой затворения или после дозирования всех компонентов растворной смеси, при этом необходимо учитывать пластифицирующий эффект добавки и заранее уменьшить количество воды согласно рекомендациям, приведенным в таблице расхода. Добавку запрещается добавлять непосредственно в сухую смесь.

Рекомендации по применению

Не рекомендуется к применению в модифицированных сухих строительных смесях заводского приготовления.

Пример рецепта растворной смеси с повышенной удобоукладываемостью для высококачественной стяжки с системой «теплый пол»:

Пескобетон М300	50 кг
Вода	5,4 л
Добавка PLITONIT СуперСтяжка	235–290 мл

ВНИМАНИЕ! Характеристики минерального сырья или приготовленных немодифицированных смесей разных производителей могут отличаться, в связи с этим рекомендуем перед началом работ произвести пробный замес на минимальной дозировке суперпластификатора и, при необходимости, скорректировать консистенцию смеси вводом дополнительного количества добавки.

Расход

Требуемый эффект	Расход добавки, литры на 100 кг сухого вещества**		
	Цемент	ЦПС М200	ЦПС М300
Базовая пластификация, снижение воды затворения* на 13%	0,5 л (500 мл)	0,11–0,15 л (110–150 мл)	0,14–0,18 л (140–180 мл)
Повышенная пластификация, снижение воды затворения* на 20%	0,83 л (830 мл)	0,18–0,24 л (180–240 мл)	0,23–0,29 л (230–290 мл)
Суперпластификация с эффектом самоуплотнения стяжки, снижение воды затворения* на 28%	1,67 л (1670 мл)	0,37–0,48 л (370–480 мл)	0,47–0,58 л (470–580 мл)

* Снижение воды затворения относительно значения, изначально заданного производителем немодифицированной смеси.

** При расчете расхода добавки на готовую цементно-песчаную смесь следует придерживаться правила: если известно, что при производстве ЦПС применялся цемент марки 500, добавка вводится по минимальному значению, если применялся цемент марки 400 — по максимальному. Если достоверные данные о марке использовавшегося цемента отсутствуют, перед проведением работ необходимо провести пробный замес для определения оптимальной дозировки.

Технические характеристики

Цвет	темно-коричневый
Плотность, г/см ²	1,17–1,19
Сухой остаток, %	37–41
РН раствора	6–10



Меры предосторожности

Добавка относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания добавки на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Состав

Вода, смесь сульфированных поликонденсатов, вспомогательные компоненты, консервант.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже +5 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям ТУ 20.59.57-015-51552155-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

Эстрих

Добавка для повышения технологичности работ при нанесении, разравнивании и затирке полусухой стяжки с низким водоцементным соотношением смеси

Обеспечивает легкость прохождения смеси по шлангам, сокращает время работы, позволяя выравнивать большую площадь поверхности за меньшее время, улучшает качество лицевой поверхности и повышает конечную прочность покрытия.
Фасовка — 10 л.



Дозировка

0,2–0,8 л на 100 кг цемента.

Способ применения

Добавка вводится вместе с водой затворения. Для достижения требуемой консистенции полусухой стяжки, а также повышения марки по прочности рекомендуется снизить расход воды в смеси до 20 %. В этом случае снижение расхода цемента на 10–20 % приведет к сохранению исходных прочностных свойств бездобавочной смеси. Добавку запрещается вводить непосредственно в сухую смесь.

Технология полусухой стяжки предполагает укладку смеси по разделяющему слою, который может быть выполнен из полиэтиленовой пленки или пенополистерола. Также необходимо разделить выравнивающий слой и конструктивные элементы (стены, перегородки, колонны, трубы и пр.) с помощью демпферной ленты.

Уход за стяжкой. Во время проведения работ и после обустройства стяжки необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не менее 60 %. В течение последующих 3 суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков.

Дополнительные свойства

- Обеспечивает возможность снижения расхода цемента;
- Повышает износостойкость оборудования для приготовления и укладки полусухой стяжки (лопасти смесителя, соединения шлангов, диск затирочной машины, инструмент мастера);
- Повышает трещиностойкость в тонком слое (от 20 мм);
- Позволяет работать при пониженных и отрицательных температурах при совместном применении с противоморозной добавкой PLITONIT Антифриз.

Стандартный рецепт полусухой стяжки (200 л)*	
Цемент, кг	40–50
Песок, кг	200
Вода, л	18–22
Фибра, л	50
Добавка, мл	200–250

*Окончательные пропорции зависят от характеристик используемых материалов и целей применения добавки.

Технические характеристики		
Наименование характеристики	Минимум	Максимум
Цвет	Белый	
Плотность, г/см ³	0,990	1,020
Сухой остаток, %	8,0	11,0
РН раствора	6,0	9,0
Оптимальная дозировка, % от массы цемента	0,2	0,8

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температуре не ниже +5 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре, предохраняющей от воздействия прямых солнечных лучей.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

T1

Смесь сухая растворная штукатурная цементная

Продукт предназначен для выравнивания на крупных строительных объектах стен из бетона, кирпича, газобетона ручным способом. Отличается повышенной прочностью затвердевшего слоя, в том числе ранней (на третьи сутки). Толщина слоя за одно нанесение — от 2 до 30 мм. Максимальная фракция заполнителя: 0,63 мм.

Фасовка — 25 кг.

Преимущества

- повышенная прочность, в том числе ранняя
- допускается применение в качестве фасадной штукатурки

Расход материала

1,4–1,5 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Подготовка основания

Основание под штукатурку должно быть прочным, не подверженным усадке или деформации, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров и всех видов красок, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом штукатурных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 25 кг сухой штукатурной смеси требуется 4,5–5,5 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью растворосмесителя, электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин) до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться не менее 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси не более 4–х часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Штукатурную растворную смесь набросать на поверхность кельмой или нанести стальным шпателем и разровнять с помощью правила, терки или шпателя. При устройстве однослойных покрытий их поверхность следует разравнивать сразу же после нанесения раствора. При толщине выравнивания более 30 мм необходимо устройство многослойного штукатурного покрытия. Слой обрызга — до 5 мм, основной (грунтовочный) слой — до 30 мм. Каждый последующий слой наносить после схватывания предыдущего (примерно через 1 сутки).

Внимание

При производстве штукатурных работ следует руководствоваться требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». При быстром высыхании поверхности штукатурки ее следует увлажнять в течение первых суток. Места стыков следует располагать там, где они менее заметны. В случае перерыва в работе незавершенную поверхность штукатурки следует закончить острым ребром (при помощи лопки ленты). При оштукатуривании фасадов зданий для обеспечения надежного сцепления натягивается сетка (с размером ячеек 20x20 или 40x40 мм). Сетка крепится к стене дюбелями в шахматном порядке с шагом 30 см во избежание прогиба при нанесении штукатурного слоя. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается введение дополнительного количества воды в готовую растворную смесь. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.



Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 28013 и ТУ 5745-250-51552155-2016 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %, не более	1
Количество воды на 1 кг смеси, л	0,18–0,22
Для смеси готовой к применению	
Подвижность растворной смеси, мм <ul style="list-style-type: none">• через 5 минут• через 40 минут	115–145 не менее 110
Водоудерживающая способность, %	не менее 95
Для затвердевшего раствора	
Предел прочности на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	7,5
Усилия сцепления раствора с бетоном, МПа, не менее	0,3
Температура эксплуатации, °С	от –50 до +60
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F100
Стойкость к образованию трещин	визуально отсутствие трещин на всем диапазоне толщины слоя штукатурки
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

T1+

Смесь сухая растворная штукатурная цементная

Продукт предназначен для выравнивания стен из бетона, кирпича, газобетона ручным и механизированным способом, а также заделки стыков и отдельных неровностей бетонных и железобетонных плит в сухих, влажных помещениях и для наружных работ как фасадная штукатурка. Толщина слоя за одно нанесение — от 2 до 30 мм. Максимальная фракция заполнителя: 0,63 мм.

Фасовка — 25 кг, 4 кг.

Преимущества

- ручное и машинное нанесение
- низкий расход и высокая пластичность
- водоотталкивающие свойства
- морозостойкость
- армирующая волокна в составе обеспечивают повышенную трещиностойкость
- рекомендована для применения как фасадная штукатурка

Расход материала

1,25–1,35 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Подготовка основания

Основание под штукатурку должно быть прочным, но подверженным усадке или деформации, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров и всех видов красок, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом штукатурных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 25 кг сухой штукатурной смеси требуется 4,25–5,0 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью растворосмесителя, электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин) до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться не менее 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси не более 4–х часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Штукатурную растворную смесь набросать на поверхность кельмой или нанести стальным шпателем и разровнять с помощью правила, терки или шпателя. При устройстве однослойных покрытий их поверхность следует разравнивать сразу же после нанесения раствора. При толщине выравнивания более 30 мм необходимо устройство многослойного штукатурного покрытия. Слой обрызга — до 5 мм, основной (грунтовочный) слой - до 30 мм. Каждый последующий слой наносить после схватывания предыдущего (примерно через 1 сутки).

Нанесение механизированным способом

Подготовьте штукатурную станцию к работе согласно инструкции по эксплуатации. Смочите растворный шланг штукатурной станции, пропустив по нему воду. Засыпьте сухую смесь в приёмный бункер и отрегулируйте подачу воды в зависимости от желаемой консистенции растворной смеси. Отрегулируйте «факел» подачи раствора. Растворный пистолет нужно держать перпендикулярно стене, на расстоянии около 30 см от неё. Наносите растворную смесь горизонтальными полосами, спускаясь сверху вниз, так, чтобы каждая следующая полоса перекрывала предыдущую, для этого центр набрызга новой полосы должен находиться на нижнем крае предыдущей. Регулируйте толщину слоя нанесения скоростью перемещения растворного пистолета — чем она меньше, тем толще слой. По окончании нанесения растворной смеси необходимо перекрыть воздушный вентиль на растворном пистолете и промыть растворный шланг.

Внимание

При производстве штукатурных работ следует руководствоваться требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». При быстром высыхании поверхности штукатурки ее следует увлажнять в течение первых суток. Места стыков следует располагать там, где они менее заметны. В случае перерыва в работе незавершенную поверхность штукатурки следует закончить острым ребром (при помощи липкой ленты). При оштукатуривании фасадов зданий для обеспечения надежного сцепления натягивается сетка (с размером ячеек 20x20 или 40x40 мм). Сетка крепится к стене дюбелями в шахматном порядке с шагом 30 см во



избежание прогиба при нанесении штукатурного слоя. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается введение дополнительного количества воды в готовую растворную смесь. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажностью воздуха 60±10%.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 28013 и ТУ 5745-250-51552155-2016 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (АзфФ <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)».

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Влажность, % масс., не более	0,3
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Содержание зерен наибольшей крупности, %	0,5
Количество воды на 1 кг смеси, л	0,17–0,2
Для смеси готовой к применению	
Подвижность растворной смеси, мм <ul style="list-style-type: none"> • через 5 минут • через 40 минут 	120–150 не менее 110
Водоудерживающая способность, %	не менее 90
Для затвердевшего раствора	
Предел прочности на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	5
Усилие сцепления раствора с бетоном, МПа, не менее	0,3
Температура эксплуатации, °С	от –50 до +60
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F100
Стойкость к образованию трещин	визуально отсутствие трещин на всем диапазоне толщины слоя штукатурки
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

T Гипс PRO

Штукатурка на гипсовой основе для выравнивания стен и потолков

Продукт предназначен для высококачественного выравнивания стен из бетона, кирпича, пено- и газобетона, ЦСП, ГВП, а также заделки стыков и отдельных неровностей бетонных и железобетонных плит в помещениях с нормальной влажностью ручным способом. Толщина слоя за одно нанесение: при сплошном выравнивании от 5 до 30 мм; в углублениях — до 50 мм.

Фасовка — 20 кг.



Преимущества

- жизнеспособность 90 минут позволяет гарантированно выработать весь затворённый материал и устраняет риск его непроизводительных потерь;
- высокая пластичность смеси обеспечивает мастеру комфортную работу с меньшими трудовыми затратами, что позволяет увеличить производительность;
- возможность нанесения в широком диапазоне 5–30 мм. (локально до 50 мм) обуславливает возможность решения разнообразных задач одним материалом, что упрощает закупку и снижает вероятность наличия неиспользованных остатков материала;
- тонкая фракция наполнителя — 0,63 мм. позволяет получить гладкую поверхность, благодаря чему можно минимизировать последующие шпательные работы или полностью отказаться от них, например, под поклейку обоев;
- белый цвет материала даёт возможность использования под светлые обои без предварительной подготовки поверхности, что снижает общие затраты на ремонт;
- высокая прочность затвердевшего раствора на сжатие — 3,5 МПа обеспечивает повышенную стойкость поверхности к механическим повреждениям, благодаря чему снижается вероятность последующего локального ремонта поверхности;

Расход материала

10 кг/м² при толщине слоя 10 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основания

Основание под штукатурку должно быть прочным, не подверженным усадке или деформации, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров и всех видов красок, а также отслаивающихся элементов. Поверхности на цементной основе и с высоким водопоглощением перед началом штукатурных работ необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт 1. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки. При оштукатуривании гладких оснований с низкой впитывающей способностью (монолитного бетона, бетонных блоков, плит перекрытий) необходима обработка праймером PLITONIT Грунт БетонКонтакт.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой штукатурной смеси требуется 0,35–0,4 л воды (7–8 л на 20 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин), до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси не более 90 минут (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовый штукатурный раствор нанести на поверхность вручную мастерком и разровнять с помощью правила или терки. Для получения гладкой поверхности увлажнить начинающую схватываться штукатурку губчатой теркой и загладить металлическим шпателем или полутерком.

При устройстве многослойного штукатурного покрытия каждый последующий слой наносится после схватывания предыдущего (примерно через 1 сутки), при этом нижележащему слою необходимо придать бороздчатую структуру, например, с помощью зубчатого шпателя.

Внимание

Окраску и оклейку поверхности производить не ранее, чем через 3 суток. Инструмент и оборудование очищаются водой сразу же после использования. Для избежания быстрого схватывания растворной смеси при приготовлении необходимо использовать только чистую посуду и воду. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При производстве работ на наиболее сложных участках поверхности и местах стыков следует применять специальные армирующие сетки.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Гипсовые вяжущие, песок, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31377 и ТУ 23.64.10-139-51552155-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Для смеси в сухом состоянии	
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Расход воды для затворения, л <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг• на мешок 20 кг	0,35–0,4 7,0–8,0
Для смеси готовой к применению	
Сроки схватывания растворной смеси, мин <ul style="list-style-type: none">• начало• конец	не ранее 90 не позднее 240
Вододерживающая способность, %	не менее 98
Для затвердевшего раствора	
Предел прочности на сжатие через 7 суток, МПа, не менее	3,5
Усилие сцепления раствора с бетоном в возрасте 7 суток, МПа, не менее	0,5
Температура эксплуатации, °С	до +50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

К

Смесь сухая шпаклёвочная цементная для наружных и внутренних работ

Продукт предназначен для выравнивания стен и потолков из бетона и штукатурки на цементной и цементно-известковой основе при проведении внутренних и наружных работ. Цементная финишная шпаклёвка с максимальной толщиной слоя 5 мм. Цвет — белый.

Фасовка — 20 кг.

Преимущества

- Ровная и гладкая поверхность;
- Легкость шлифования;
- Влаго- и морозостойкость;
- Высокая трещиностойкость;
- Низкий расход материала.

Расход материала

1,1–1,2 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Подготовка основания

Основание под шпаклёвку должно быть очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и не иметь отслаивающихся элементов. Если основание имеет выбоины и перепады высот более 5 мм или сквозные отверстия, необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью штукатурного состава PLITONIT T1+ согласно инструкции по применению. При шпаклевании потолков, поверхностей с высоким водопоглощением и при наружных работах основание необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт 1. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой шпаклёвочной смеси требуется 0,34–0,38 л воды (6,8–7,6 л на 20 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции без комков. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовая растворная смесь наносится вручную с помощью стальной линейки или шпателя. Слои шпаклёвки наносить перпендикулярно друг другу. При нанесении шпаклёвки в несколько слоев необходимо убедиться в том, что предыдущий слой полностью высох. Шпаклёвку необходимо разравнивать сразу же после нанесения с последующим шлифованием отдельных участков после высыхания.

Внимание

Сухую негрунтованную поверхность перед нанесением раствора рекомендуется предварительно увлажнить. Указанные временные характеристики действительны при температуре среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%, и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь и запрещается дополнительное разбавление водой. Перед окраской или обклейкой поверхность нанесённой шпаклёвки необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт 1.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.



Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31357-2007 и технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Фракция заполнителя, мм	0,2
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м	1,1–1,2
Максимальная толщина слоя за одно нанесение, мм	5
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 20 кг смеси	0,34–0,38 6,8–7,6
Жизнеспособность нанесенной растворной смеси, мин, не менее	20
Время высыхания шпаклёвочного покрытия до степени 3 по ГОСТ 19007-73, ч, не более	6
Прочность сцепления с основанием в возрасте 3 суток, МПа, не менее	0,2
Водостойкость	водостойкая
Марка раствора по морозостойкости	F75
Допустимая температура эксплуатации, °С	от –20 до +70
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

КП PRO

Финишная шпаклевка на полимерной основе для стен и потолков

Продукт предназначен для выравнивания стен и потолков из бетона, штукатурок на гипсовой и цементной основе, гипсо-картонных листов, деревянных оснований и заполнении швов гипсокартонных листов в сухих помещениях. Возможно нанесение выравнивающего слоя шпаклёвки КП PRO на сложные основания (поверхности, окрашенные масляной краской, старую плитку). Шпаклевка рекомендована как для ручного, так и для машинного нанесения, может использоваться для выравнивания поверхностей под обои и окраску. Применение специального гидрофобного полимера в составе повысило стойкость шпаклевки к грунтам и обойному клею. Толщина слоя за одно нанесение: при сплошном выравнивании от 0,1 до 3 мм; при частичном выравнивании от 0,1 до 5 мм. Меньшая фракция и более плотная структура смеси позволяет получить идеально гладкую поверхность.

Фасовка — 20 кг, 3 кг.



Преимущества

- 2 в 1 под окраску и оклейку обоями
- Высокопластичная, удобная в работе
- Идеально гладкая
- Идеально белая
- Не выкрашивается при ошкуривании
- Стойкая к обойному клею
- Может применяться для создания декоративной фактуры

Расход материала

При выравнивании поверхности: 1,0–1,2 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

При заполнении швов гипсокартонных листов: 0,1–0,2 кг/м².

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. При нанесении шпаклевки и во время ее высыхания на поверхности следует избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков.

Подготовка основания

Основание под шпаклевку должно быть очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и не иметь отслаивающихся элементов. Перед шпаклеванием потолков и поверхностей с высоким водопоглощением, основание необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт 1. Если основание имеет выбоины и перепады высот более 5 мм или сквозные отверстия, необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью штукатурных составов PLITONIT (согласно инструкции по применению).

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой шпаклёвочной смеси требуется 0,34–0,38 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции без комков. Дать растворной смеси отстояться 5–10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси в герметично закрытой таре до 7 суток.

Порядок работы

Растворную смесь можно наносить как вручную с помощью правила или шпателя, так и машинным способом с помощью шпаклевоочных станций. При нанесении шпаклевки в несколько слоев необходимо убедиться в том, что предыдущий слой полностью высох. Время высыхания зависит от толщины слоя, впитывающей способности основания, вентиляции и температуры воздуха. В случае затирки швов между гипсокартонными листами растворная шпаклевоочная смесь наносится встык гипсокартонного листа и выемки под головки шурупов. Армирующая лента располагается по центру стыка и плотно вдавливается шпателем по всей длине шва. Затем наносится дополнительное количество шпаклевки и окончательно выравнивается. После высыхания, неровности удалить при помощи шлифовального инструмента. Рекомендуемая зернистость шлифовальных шкур: P120–P180 — под обои, P240–P280 — под окраску. Перед оклейкой обоями или окраской поверхность рекомендуется обработать грунтовкой.

Создание декоративных поверхностей

Перед нанесением декоративного слоя убедитесь, что основание ровное, без выбоин, трещин и сколов. Впитывающие основания, такие как: штукатурка, гипсокартон, газогребневые гипсовые плиты и т.п., должны быть обработаны праймером «PLITONIT Грунт 1», разбавленным в пропорции 1:3. Возможно использование других праймеров PLITONIT или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. После высыхания грунтовки нанесите шпаклевку слоем 2–3 мм. при помощи широкого шпателя на такую пло-

щадь, которую сможете обработать в течение 15–20 мин и сформируете желаемую фактуру при помощи структурного валика, кисти, шпателя или любого подходящего инструмента. После высыхания шпаклевка готова к дальнейшей обработке: ошкуриванию, грунтованию, окраске.

Нанесение выравнивающего шпаклёвочного слоя на сложные основания

Перед началом работ необходимо убедиться, что старое декоративное покрытие имеет прочное сцепление с основанием. Перед выравниванием поверх глянцевой керамической плитки рекомендуем обработать её праймером Плитонит БетонКонтакт или СуперКонтакт, шпатлёвку наносить в 2 слоя с использованием стеклосетки.

Внимание

В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь и запрещается дополнительное разбавление водой. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2°C, относительной влажности воздуха 60±10% и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться.

Материал не водостойкий и не предназначен для помещений с повышенной влажностью. Избыточная влажность основания может вызвать изменение цвета (пожелтение) выровненной поверхности.

При производстве работ на наиболее сложных участках поверхности и местах стыков следует применять специальные армирующие сетки. Перед монтажом гипскартонных листов необходимо снять фаску, чтобы шов имел V-образную форму.

Нельзя применять ржавые инструменты и грязную посуду.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковок и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Минеральный наполнитель, полимерное связующее, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Толщина слоя за одно нанесение, мм <ul style="list-style-type: none"> • сплошное выравнивание • частичное выравнивание 	от 0,1 до 3 от 0,1 до 5
Фракция заполнителя, мм	0,1–0,2
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м	1,0–1,2
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 3 кг смеси • на 20 кг смеси 	0,34–0,38 1,02–1,14 6,8–7,6
Время корректировки нанесенной растворной смеси, мин, не менее	20
Прочность сцепления с основанием в возрасте 3 суток, МПа, не менее	0,2
Температурный режим производства работ, °C	от +5 до +30
Время использования готовой растворной смеси в герметично закрытой таре, суток, не более	7
Возможность шлифовки, покраски и нанесения 2-го слоя, ч	через 6
Водостойкость	не водостойкая
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

ФинишСлой

Финишная белая шпаклевка на полимерной основе для стен и потолков

Продукт предназначен для финишного выравнивания стен и потолков, под обои и окраску. Подходит как для ручного, так и для машинного нанесения. Рекомендована в том числе для учебно-воспитательных заведений, детских, дошкольных, школьных и медицинских учреждениях (в т.ч. лечебно-профилактических и санаторно-курортных).

Шпаклёвка рекомендована как для ручного, так и для машинного нанесения, может использоваться для выравнивания поверхностей под обои и окраску. Применение специального гидрофобного полимера в составе повысило стойкость шпаклёвки к грунтам и обойному клею. Толщина слоя за одно нанесение: до 5 мм. Меньшая фракция и более плотная структура смеси позволяет получить идеально гладкую поверхность.

Фасовка — 20 кг.



Преимущества

- слой нанесения 0,2–5 мм. — выравнивание больших перепадов одним слоем
- легкость ошкуривания — увеличение выработки в единицу времени
- стойкость к обойному клею, не размягается после нанесения грунта по шпаклевке — возможность использования под обои и окраску, снижение объема переделок
- фракция 0,2 мм — идеальна для создания финишного покрытия
- быстросохнущая, высыхание 1-го слоя через 6 часов — сокращение технологических пауз, увеличение выработки в единицу времени
- второй слой наносится без задиrow и не заворачивается — увеличение выработки в единицу времени

Расход материала

При выравнивании поверхности: 1,2 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

При заполнении швов гипсокартонных листов: 0,2 кг/м².

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. При нанесении шпаклевки и во время ее высыхания на поверхности следует избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков.

Подготовка основания

Основание под шпаклевку должно быть очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и не иметь отслаивающихся элементов. Перед шпаклеванием потолков и поверхностей с высоким водопоглощением, основание необходимо обработать грунтовкой PLITONIT Грунт. Если основание имеет выбоины и перепады высот более 5 мм или сквозные отверстия, необходимо предварительно выровнять поверхность с помощью штукатурных составов PLITONIT T1+ (согласно инструкции по применению).

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой шпаклёвочной смеси требуется 0,34–0,38 л воды (6,8–7,6 л на 20 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции без комков. Дать растворной смеси отстояться 5–10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси в герметично закрытой таре до 7 суток.

Порядок работы

Растворную смесь можно наносить как вручную с помощью правила или шпателя, так и машинным способом с помощью шпаклеvoчных станций. При нанесении шпаклевки в несколько слоев необходимо убедиться в том, что предыдущий слой полностью высох. Время высыхания зависит от толщины слоя, впитывающей способности основания, вентиляции и температуры воздуха. В случае затирки швов между гипсокартонными листами растворная шпаклеvoчная смесь наносится встык гипсокартонного листа и выемки под головки шурупов. Армирующая лента располагается по центру стыка и плотно вдавливается шпателем по всей длине шва. Затем наносится дополнительное количество шпаклевки и окончательно выравнивается. После высыхания, неровности удалить при помощи шлифовального инструмента. Рекомендуемая зернистость шлифовальных шкур: P120–P180 — под обои, P240–P280 — под окраску. Перед оклейкой обоями или окраской поверхность рекомендуется обработать грунтовкой.

Создание декоративных поверхностей

Перед нанесением декоративного слоя убедитесь, что основание ровное, без выбоин, трещин и сколов. Впитывающие основания, такие как: штукатурка, гипсокартон, газогребневые гипсовые плиты и т.п., должны быть обработаны праймером «PLITONIT Грунт 1», разбавленным в пропорции 1:3. Возможно использование других праймеров PLITONIT или грунтовок с сухим остатком в готовом виде не менее 8%. После высыхания грунтовки нанесите шпаклевку слоем 2–3 мм. при помощи широкого шпателя на такую пло-

щадь, которую сможете обработать в течение 15–20 мин и сформируйте желаемую фактуру при помощи структурного валика, кисти, шпателя или любого подходящего инструмента. После высыхания шпаклевка готова к дальнейшей обработке: ошкуливанию, грунтованию, окраске.

Внимание

В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь и запрещается дополнительное разбавление водой. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10% и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. Материал не водостойкий и не предназначен для помещений с повышенной влажностью. Избыточная влажность основания может вызвать изменение цвета (пожелтение) выровненной поверхности. При производстве работ на наиболее сложных участках поверхности и местах стыков следует применять специальные армирующие сетки. Перед монтажом гипсокартонных листов необходимо снять фаску, чтобы шов имел V-образную форму. Нельзя применять ржавые инструменты и грязную посуду.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Минеральный наполнитель, полимерное связующее, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Толщина слоя за одно нанесение, мм	от 0,2 до 5
Фракция заполнителя, мм	0,2
Расход материала при толщине слоя в 1 мм, кг/м ²	1,2
Время корректировки нанесенной растворной смеси, мин, не менее	20
Количество воды, л: <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 20 кг смеси 	0,34–0,38 6,8–7,6
Прочность сцепления с основанием в возрасте 3 суток, МПа, не менее	0,3
Температурный режим производства работ, °С	от +5 до +30
Время использования готовой растворной смеси в герметично закрытой таре, суток, не более	7
Возможность шлифовки, покраски и нанесения 2-го слоя, ч, через	6
Водостойкость	не водостойкая
Удельная эфффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

СуперСтена

Добавка воздухововлекающая для строительных растворов

Применяется в качестве воздухововлекающей добавки при самостоятельном изготовлении кладочных и штукатурных растворов для применения внутри жилых, конторских и промышленно-складских помещений, а также при наружных работах.
Фасовка — 10 л, 3 л.

Преимущества

- повышает пластичность
- повышает прочность на 10%
- увеличивает выход раствора на 20%
- заменяет строительную известь

Описание

Высокоэффективная добавка для самодельных составов, а также штукатурных и кладочных растворов из немодифицированных сухих строительных смесей. Благодаря воздухововлекающему эффекту повышает выход готового раствора на 20 %, облегчает нанесение и выравнивание, снижая трудоемкость и сокращая сроки выполнения работ. Обладает водоредуцирующим эффектом, повышая марочную прочность на 10 % и морозостойкость затвердевшего раствора и снижая риск трещинообразования, усадки и «меления» оштукатуренной поверхности. Увеличивает жизнеспособность приготовленного раствора, продлевая возможность проведения работ и снижая риск потери материала. Создает мелкопористую структуру затвердевшего раствора, обеспечивая меньшую теплопроводность и сокращая, тем самым, теплопотери. В отличие от строительной извести («кипелки») не вступает в реакцию с водой после затвердения слоя, обеспечивая ему большую долговечность.

Способ применения

Добавка вводится вместе с водой затворения или после дозирования всех компонентов растворной смеси, при этом необходимо учитывать пластифицирующий эффект добавки и заранее уменьшить количество воды согласно рекомендациям, приведенным в таблице расхода. Добавку запрещается добавлять непосредственно в сухую смесь.

Рекомендации при применении

Не рекомендуется к применению в модифицированных сухих строительных смесях заводского приготовления.

Пример рецепта растворной смеси для выравнивания стен цементно-песчаным составом

Цементно-песчаная смесь М150, кг	25
Вода, л	3,25
Добавка PLITONIT СуперСтена, мл	12,5–17,5

ВНИМАНИЕ! Характеристики минерального сырья или приготовленных немодифицированных смесей разных производителей могут отличаться, в связи с этим рекомендуем перед началом работ произвести пробный замес с минимальным количеством универсальной добавки и, при необходимости, скорректировать консистенцию смеси увеличением дозировки.

Расход

Требуемый эффект	Расход добавки, литры на 100 кг сухого вещества**		
	Цемент	ЦПС М150	ЦПС М200
Приготовление штукатурного раствора, снижение воды затворения на 27 %	0,3 л (300 мл)	0,05–0,07 л (50–70 мл)	0,07–0,09 л (70–90 мл)
Приготовление кладочного раствора, снижение воды затворения на 30 %	0,35 л (350 мл)	0,06–0,08 л (60–80 мл)	0,08–0,1 л (80–100 мл)

* Снижение воды затворения относительно значения, изначально заданного производителем немодифицированной смеси.

** При расчете расхода добавки на готовую цементно-песчаную смесь следует придерживаться правила: если известно, что при производстве ЦПС применялся цемент марки 500, добавка вводится по минимальному значению, если применялся цемент марки 400 — по максимальному. Если достоверные данные о марке использовавшегося цемента отсутствуют, перед проведением работ необходимо провести пробный замес для определения оптимальной дозировки.



Технические характеристики

Цвет	Коричневый
Плотность, г/см ³	0,99–1,01
Сухой остаток, %	2,4–3

Меры предосторожности

Добавка относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания добавки на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Состав

Вода, смесь анионных ПАВ, консервант.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже +5 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре, предохраняющей от воздействия прямых солнечных лучей.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям ТУ ТУ 20.59.57-271-51552155-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

МастерКладки

Смесь сухая растворная кладочная цементная

Продукт предназначен для укладки блоков из ячеистого бетона, газобетона, пенобетона, силикатных и поризованных керамических блоков при производстве внутренних и наружных работ.

Может применяться в качестве ремонтного состава для выравнивания сколов и выбоин на поверхности ячеистого бетона. Обладает повышенной удобоукладываемостью, обеспечивает достаточно быстрый набор прочности, хорошее сцепление с элементами кладки и ее долговечность. Толщина нанесения клеевого шва от 1,5 до 5 мм. Оптимальная толщина клеевого шва — 2–3 мм, что снижает расход материала и обеспечивает надежный результат кладки за счет заполнения горизонтальных и вертикальных швов, гарантируя отсутствие «мостиков холода». Это, в свою очередь, повышает теплоизолирующие свойства конструкции стены в комплексе. Допускается локальное выравнивание сколов и выбоин данным составом при монтаже кладки. Максимальная фракция наполнителя — 0,63 мм, что позволяет повысить технологичность работ и экономит время нанесения смеси. Температура клеевого шва в процессе эксплуатации — до +60 °С.

Фасовка — 25 кг.



Преимущества

- низкий расход и высокая пластичность
- универсальный материал для работы со всеми типами штучных кладочными элементами
- тонкий шов 2–3 мм, соответствует СП — гарантия приемки работ
- марка по морозостойкости F50

Расход материала

При выравнивании слоем 1 мм: 1,25–1,3 кг/м²

При выполнении кладочных работ:

Толщина клеевого шва, мм	1,5	2	3	4	5
Расход сухой смеси на 1 м ³ кладки, кг	19,1–19,3	25,9–26,3	39,4–40,4	52,5–54,2	65,3–68

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С. При использовании добавки PLITONIT Антифриз допускается применение при температуре до –35 °С. В растворную смесь необходимо добавить противоморозную добавку PLITONIT Антифриз вместе с водой затворения. Дозировка PLITONIT Антифриз:

Требуемый эффект	Температура проведения работ	Расход добавки, л на 25 кг сухого вещества
Ускорение набора прочности	от +20 °С	0,05
	от +5 °С до –5 °С	0,07
Противоморозный эффект	от –5 °С до –10 °С	0,1
	от –10 °С до –15 °С	0,12
	от –15 °С до –25 °С	0,16
	от –25 °С до –35 °С	0,19

Подготовка основания

Поверхности блоков и плит должны быть прочными, очищенными от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев. Не допускается присутствие на них льда, снега и наледи.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 25 кг сухой кладочной смеси требуется 4,0–5,0 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью растворосмесителя, электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин) до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться не менее 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно с помощью гладкого шпателя нанести на вертикальную и горизонтальную поверхность соседних уже приклеенных блоков и придать гребенчатую структуру зубчатый шпателем. Затем на растворную смесь уложить блок и откорректировать его положение до истечения времени корректировки. Блок необходимо уложить в течение не более чем 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. Время корректировки приклеенных блоков и плит — не более 5 минут с момента нанесения клеевого шва (в зависимости от водопоглощения основания, температуры, влажности и скорости воздуха).

Внимание

В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Смесь может оказывать кожно-резорбтивное действие, при выполнении работ использовать перчатки.

Кладочные работы в зимних условиях: увлажнение кладки и самих изделий необходимо исключить; применение насыщенных водой и впоследствии замерзших силикатных изделий не допускается; использование солей и солевых растворов, растворов кислот, противоморозных компонентов (антифризов) и хлорсодержащих антиобледенителей для удаления наледи с кладки запрещается; замороженные или поврежденные иным образом участки кладки должны быть удалены перед началом дальнейшего производства кладочных работ.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 28013 и ТУ 23.64.10-276-51552155-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»

Технические характеристики

Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Количество воды, л на 1 кг смеси на 25 кг смеси	0,16–0,20 4,0–5,0
Толщина кладочного шва, мм	1,5–5
Температура применения, °С	от +10 до +30
Подвижность растворной смеси	Пк3
Открытое время работы по укладке блока, мин, не более	10
Водоудерживающая способность растворной смеси, %, не менее	90
Время использования готовой растворной смеси, ч, не более	4
Прочность сцепления раствора с газобетоном через 28 суток	Отрыв по слою основания не менее 80 %
Прочность сцепления раствора с бетонным основанием через 28 суток при нормальных условиях, МПа, не менее	0,5
Прочность раствора на сжатие, МПа, не менее	5
Температура эксплуатации, °С	от –50 до +60
Марка по морозостойкости по ГОСТ 31356, не менее	F50

Мастер Кладки Зимний

Смесь сухая растворная кладочная цементная

Продукт предназначен для укладки блоков из ячеистого бетона, газобетона, пенобетона, силикатных и поризованных керамических блоков при производстве внутренних и наружных работ.

Может применяться в качестве ремонтного состава для выравнивания сколов и выбоин на поверхности ячеистого бетона. Обладает повышенной удобоукладываемостью, обеспечивает достаточно быстрый набор прочности, хорошее сцепление с элементами кладки и ее долговечность. Толщина нанесения клеевого шва от 1,5 до 5 мм. Оптимальная толщина клеевого шва — 2–3 мм, что снижает расход материала и обеспечивает надежный результат кладки за счет заполнения горизонтальных и вертикальных швов, гарантируя отсутствие «мостиков холода». Это, в свою очередь, повышает теплоизолирующие свойства конструкции стены в комплексе. Допускается локальное выравнивание сколов и выбоин данным составом при монтаже кладки. Максимальная фракция наполнителя — 0,63 мм, что позволяет повысить технологичность работ и экономит время нанесения смеси. Температура клеевого шва в процессе эксплуатации — до +60 °С. Фасовка — 25 кг.



Преимущества

- Низкий расход и высокая пластичность
- Универсальный материал для работы со всеми типами штучных кладочными элементами
- Допускается применение при температурах до -10 °С без ввода противоморозной добавки
- Тонкий шов 2–3 мм, соответствует СП — гарантия приемки работ
- Марка по морозостойкости F50

Расход материала

При выравнивании слоем 1 мм: 1,25–1,3 кг/м²

При выполнении кладочных работ:

Толщина клеевого шва, мм	1,5	2	3	4	5
Расход сухой смеси на 1 м ³ кладки, кг	19,1–19,3	25,9–26,3	39,4–40,4	52,5–54,2	65,3–68

Условия проведения работ

Температура применения смеси — от -10 °С до +30 °С Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основания

Поверхности блоков и плит должны быть прочными, очищенными от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев. Не допускается присутствие на них льда, снега и наледи.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 25 кг сухой кладочной смеси требуется 4,5–5,0 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью растворосмесителя, электромиксера или электродрели с насадкой (частота вращения не более 600 об/мин) до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться не менее 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси не более 4-х часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно с помощью гладкого шпателя нанести на вертикальную и горизонтальную поверхность соседних уже приклеенных блоков и придать гребенчатую структуру зубчатый шпателем. Затем на растворную смесь уложить блок и откорректировать его положение до истечения времени корректировки. Блок необходимо уложить в течение не более чем 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. Время корректировки приклеенных блоков и плит — не более 5 минут с момента нанесения клеевого шва (в зависимости от водопоглощения основания, температуры, влажности и скорости воздуха).

Внимание

В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. Смесь может оказывать кожно-резорбтивное действие, при выполнении работ использовать перчатки. Кладочные работы в зимних условиях: увлажнение кладки и самих изделий необходимо исключить; применение насыщенных водой и впоследствии замерзших силикатных изделий не допускается; использование солей и солевых растворов, растворов кислот, противомо-

розных компонентов (антифризов) и хлорсодержащих антиобледенителей для удаления наледи с кладки запрещается; замороженные или поврежденные иным образом участки кладки должны быть удалены перед началом дальнейшего производства кладочных работ.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 28013 и ТУ 23.64.10-276-51552155-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2002. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф < 370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Количество воды, л: • на 1 кг смеси • на 25 кг смеси	0,18–0,2 4,5–5,0
Толщина кладочного шва, мм	1,5–5
Температура применения, °С	от –10 до +30
Подвижность растворной смеси	Пк3
Открытое время работы по укладке блока, мин, не более	10
Водоудерживающая способность растворной смеси, %, не менее	90
Время использования готовой растворной смеси, ч, не более	4
Прочность сцепления раствора с газобетоном через 28 суток	Отрыв по слою основания не менее 80 %
Прочность сцепления раствора с бетонным основанием через 28 суток при нормальных условиях, МПа, не менее	0,5
Прочность раствора на сжатие, МПа, не менее	5
Температура эксплуатации, °С	от –50 до +60
Остаточная прочность раствора на сжатие в возрасте 28 суток после твердения при –10°С, %	≥ 30
Марка по морозостойкости по ГОСТ 31356, не менее	F50

АнтиМороз

Комплексная противоморозная добавка с пластифицирующим эффектом для цементно-песчаных растворов

Добавка предназначена для модификации свойств растворных и бетонных смесей. Обеспечивает твердение при температуре до -25°C при соблюдении правил зимнего бетонирования и СП 70.13330 (раздел 5 п. 5.11). Обладает пластифицирующим и стабилизирующим (снижает расслоение раствора) эффектом. Улучшает технологичность и снижает трещинообразование самодельных растворов. Не содержит веществ, агрессивных к бетону и раствору. При температурах от $+20^{\circ}\text{C}$ и выше ускоряет набор прочности бетонов и немодифицированных растворов. Добавку не допускается вводить при изготовлении железобетонных конструкций с напрягаемой арматурой, с ненапрягаемой арматурой диаметром 5 мм и менее.

Фасовка — 10 л, 3 л.



Расход материала

Для бетонов и немодифицированных растворов в зависимости от требуемого эффекта при температуре применения:

Требуемый эффект	Температура проведения работ	Расход добавки, литры на 100 кг сухого вещества			
		Цемент	ЦПС М150	ЦПС М200	ЦПС М300
Ускорение набора прочности	от $+20^{\circ}\text{C}$	0,48 л 480 мл	0,08–0,12 л 80–120 мл	0,11–0,14 л 110–140 мл	0,13–0,17 л 130–170 мл
		0,68 л 680 мл	0,12–0,16 л 120–160 мл	0,15–0,2 л 150–200 мл	0,19–0,24 л 190–240 мл
Противоморозный эффект	от $+5^{\circ}\text{C}$ до -5°C	0,8 л 800 мл	0,14–0,19 л 140–190 мл	0,18–0,23 л 180–230 мл	0,22–0,28 л 220–280 мл
	от -5°C до -10°C	1,2 л 1200 мл	0,2–0,29 л 200–290 мл	0,26–0,35 л 260–350 мл	0,34–0,42 л 340–420 мл
	от -10°C до -15°C	1,6 л 1600 мл	0,27–0,38 л 270–380 мл	0,35–0,46 л 350–460 мл	0,45–0,56 л 450–560 мл
	от -15°C до -25°C				

Способ применения

Введение добавки должно происходить в процессе перемешивания бетонной или растворной смеси вместе с водой затворения, при этом необходимо учесть пластифицирующий эффект добавки и уменьшить количество воды на 15–20%. Эффективность добавки возрастает при минимальных количествах воды затворения. Добавку запрещается вводить непосредственно в сухую смесь.

Рекомендации по применению в бетонах и в растворах

- Для производства бетона или раствора необходимо использовать теплые заполнители.
- Рекомендуемая температура бетонной или растворной смеси при отрицательных температурах не менее $+25^{\circ}\text{C}$.
- Рекомендуется применять высокомарочные и быстротвердеющие цементы с высоким тепловыделением.
- Поверхность бетона или раствора во избежание потери влаги вследствие вымораживания следует по окончании работ укрывать слоем гидроизоляционного материала (рубероид, полиэтиленовая пленка и др.).
- Свежеуложенный бетон или раствор рекомендуется защищать от интенсивной потери тепла (укрыть теплоизоляционными материалами), при возможности организовать дополнительный прогрев.
- Основание при нанесении растворной смеси необходимо нагреть до $+10^{\circ}\text{C}$.
- Добавка используется также как ускоритель твердения при нормальной температуре.
- Не рекомендуется к применению в модифицированных растворах (сухие строительные смеси заводского приготовления), если иное не оговорено в инструкции по их применению.

Меры предосторожности

В случае попадания на кожу промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. При использовании добавки приносить резиновые перчатки.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже -15°C и не выше $+40^{\circ}\text{C}$ в герметично закрытой таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей. При транспортировке в условиях отрицательных температур возможно выпадение осадка, который при нагревании и тщательном перемешивании растворяется без потери свойств продукта.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям технических условий (ТУ 2313-018-51552155-2006) при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

Технические характеристики	
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Массовая доля сухого вещества, %	40–44
Плотность, г/см ³	1,24–1,27
Показатель активности водородных ионов (рН)	8,0–11,0
Содержание СL-, %, не более	7,4

Антифриз

Противоморозная добавка для модифицированных ССС и цементно-песчаных растворов

Добавка применяется в бетонных и растворных смесях, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных конструкций для гражданского, промышленного и транспортного строительства. Позволяет вести работы при температуре до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$. При температурах от $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и выше ускоряет набор прочности бетонов и немодифицированных растворов. Возможно использование добавки совместно с сухими строительными смесями PLITONIT. Добавку не допускается вводить при изготовлении следующих железобетонных конструкций: с напрягаемой арматурой; с ненапрягаемой арматурой диаметром 5 мм и менее; эксплуатируемых в условиях влажного или мокрого режима, а также в агрессивных средах.

Фасовка — пластиковая канистра 3 л, 10 л.



Описание

- Повышает морозостойкость
- Ускоряет набор прочности
- Для модифицированных смесей, ЦПС и бетонов
- Концентрат

Расход материала

Применение с немодифицированными цементно-песчаными смесями

Требуемый эффект	Температура проведения работ	Расход добавки, л на 100 кг сухого вещества			
		Цемент	ЦПС М150	ЦПС М200	ЦПС М300
Ускорение набора прочности	от $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,77	0,13–0,18	0,17–0,22	0,22–0,27
Противоморозный эффект	от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$	1,15	0,2–0,28	0,25–0,33	0,32–0,4
	от $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$	1,54	0,26–0,37	0,34–0,45	0,43–0,54
	от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$	1,92	0,33–0,46	0,42–0,56	0,54–0,67
	от $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$	2,31	0,39–0,55	0,51–0,67	0,65–0,81
	от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$	3,08	0,52–0,74	0,68–0,89	0,86–1,08

Применение с ССС PLITONIT

Требуемый эффект	Температура проведения работ	Расход добавки, л на 25 кг сухого вещества		
		МастерКладки, Т1+	P1 pro	В усиленный, В+, С
Ускорение набора прочности	от $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,05	0,07	0,08
Противоморозный эффект	от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,07	0,1	0,12
	от $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,1	0,13	0,15
	от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,12	0,17	0,19
	от $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,16	0,2	0,23
	от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,19	0,27	0,31

Способ применения

Введение добавки должно происходить в процессе перемешивания бетонной или растворной смеси вместе с водой затворения. Эффективность добавки возрастает при минимальных количествах воды затворения. Добавку запрещается добавлять непосредственно в сухую смесь.

Рекомендации при применении в бетонах и в растворах

- Для производства бетона или раствора необходимо использовать теплые заполнители;
- рекомендуемая температура бетонной или растворной смеси при отрицательных температурах — не менее $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$;

- рекомендуется применять высокомарочные и быстротвердеющие цементы с высоким тепловыделением;
- поверхность бетона или раствора во избежание потери влаги вследствие вымораживания следует по окончании работ укрывать слоем гидроизоляционного материала (рубероид, полиэтиленовая пленка и др.); свежесложенный бетон или раствор рекомендуется защищать от интенсивной потери тепла (укрыть теплоизоляционными материалами), при возможности организовать дополнительный прогрев;
- основание при нанесении растворной смеси необходимо нагреть до +10 °С;

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость голубовато-синего цвета, допускается наличие незначительного осадка (взвеси)
Массовая доля сухого вещества, %	не менее 35
Плотность, г/см ³	1,27–1,31
Показатель активности водородных ионов (рН)	5,0–10,0
Содержание CL ⁻ , %, не более	9

Меры предосторожности

Добавка относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания добавки на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже –25 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей. При транспортировке в условиях отрицательных температур возможно выпадение осадка, который при нагревании и тщательном перемешивании растворяется без потери свойств продукта.

Состав

Водный раствор солей органических и неорганических кислот.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

СуперКамин ОгнеУпор

Раствор с армирующими термостойкими волокнами для кладки огнеупорных шамотных кирпичей, оштукатуривания и ремонта печей, каминов и дымоходов

Предназначен для кладки огнеупорных шамотных кирпичей, оштукатуривания и ремонта печей, каминов, мангалов и дымоходов внутри и снаружи помещений. Обладает высокой технологичностью и вододерживающей способностью, а также водостойкостью, трещиностойкостью и низким расходом материала. Максимальная фракция наполнителя — 1,2 мм. Рекомендуемая толщина кладочного шва 3–4 мм. Толщина штукатурного слоя за одно нанесение — до 10 мм. Фасовка — 20 кг, 4 кг.

Преимущества

- Для наружных и внутренних работ
- Низкий расход
- Отсутствие необходимости смачивать кирпич
- Долговечность — коэффициент расширения раствора соответствует коэффициенту расширения шамотного кирпича
- Марка по термостойкости T20



БЕЛЫЙ

ЖЕЛТЫЙ

Расход материала

Количество готового раствора: 11–12 литров/20 кг сухой смеси. Расход материала при толщине шва 3 мм — 0,22 кг/кирпич (размер 228x115x64 мм), т.е. 20 кг сухой смеси предназначено для кладки 90 кирпичей.

Условия проведения работ

1,4–4,5 кг/м² в зависимости от высоты зубца шпателя.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 7 суток после их окончания необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха и кирпичей в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основы

Поверхность шамотных кирпичей должна быть сухой и очищенной от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок, глиняного и цементного раствора. Шамотный кирпич не должен иметь трещин, раковин, вкраплений камней и других посторонних материалов; обладать правильной формой, при постукивании издавать звонкий и чистый звук.

При оштукатуривании наружных стен имеющиеся трещины, сколы и выбоины предварительно заделать ремонтным составом PLITONIT СуперКамин ТермоРемонт.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой кладочной смеси требуется 0,24–0,32 л воды (4,8–6,4 л на 20 кг). Ковло воды использовать исходя из получаемой консистенции раствора в рамках указанного диапазона. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4-х часов.

Порядок работы

Кладка печи. Для создания монолитной и прочной конструкции стены кладку необходимо выполнять с перекрытием вертикальных швов в смежных рядах за счет смещения их на половину или четверть кирпича. Перед укладкой каждого ряда необходимо произвести раскладку кирпича без раствора («насухо»).

Раствор укладывается и разравнивается по площади, равной плоскости кирпича. На нанесенный раствор укладывается кирпич и выравнивается нажатием руки или постукиванием рукояткой кельмы. При укладке каждого последующего в ряду кирпича на его торцевую часть также наносится раствор. Для снижения расхода материала и равномерного распределения растворной смеси по всей площади кирпича рекомендуется применять зубчатый шпатель. Во время кладки внутренние и наружные поверхности стен оштукатуривают от выдавленного из швов раствора до создания гладкой поверхности, а внутренние поверхности дополнительно протирают мохлявой кистью или мокрой тряпкой. При кладке кирпичей необходимо соблюдать правила перевязки швов, проверять горизонтальность каждого ряда и плоскостность кладки (отсутствие выпуклости или вогнутости) со всех сторон. Горизонтальные и вертикальные швы кладки должны быть полностью заполнены раствором.

Нанесение штукатурки. Работы по нанесению штукатурки необходимо начинать после полного высыхания печей и каминов. Перед

штукатуриванием необходимо тщательно очиститьлицевую поверхность стены и удалить раствор из швов на глубину 5–10 мм. Ремонт печей и каминов. Перед началом ремонта необходимо очистить раствор на 1/3 глубины кладки. Затем швы очистить от пыли и увлажнить. Нанести раствор на поврежденное место до полного заполнения. Излишки раствора необходимо удалить. Максимальная толщина слоя за одно нанесение — до 10 мм. Начало эксплуатации печи после ремонта через 72 часа.

Сушка печи

Перед началом эксплуатации, конструкцию необходимо просушить естественным или искусственным путем.

При естественной сушке окна и двери в помещении, где находится конструкция, должны быть открыты круглые сутки, при условии отсутствия сквозняка. Все задвижки, топочные и поддувальные дверки должны быть открыты. На такую сушку требуется 7–10 дней.

При искусственной сушке конструкция периодически протапливается сухим топливом, постепенно с увеличением его количества. Перед первой топкой необходимо прогреть дымоход, сжигая в нем бумагу, солому или древесную стружку. Вначале печь протопливается два раза в сутки не более 60–90 минут небольшим количеством топлива при открытых поддувальной и топочной дверках, вьюшках и задвижках. В дальнейшем ежедневно количество топлива увеличивается, при этом температура наружной поверхности печи не должна превышать +50 °С.

Сушка считается законченной, когда на поверхности печи перестанут появляться сырые пятна, а на задвижке или вьюшке — следы конденсата.

При температуре свыше 700°С раствор начинает активно спекаться, что может привести к изменению цвета. Если кладочный шов стал более светлым, это означает, что состав достиг максимального значения прочности и готов к долговечной эксплуатации.

Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. При выполнении работ используйте перчатки. Избегайте попадания смеси на кожу и в глаза. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Огнеупорный наполнитель, гидравлическое вяжущее, функциональные добавки, армирующие волокна

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (АзфФ<370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523–09 (НРБ-99/2009).

Технические характеристики		
Максимальная фракция наполнителя, мм		1,25
Толщина кладочного шва, мм		от 3 до 10
Толщина штукатурного слоя за 1 нанесение, мм		до 10 мм
Температура применения, °С		от +10 до +30
Максимальная температура эксплуатации, °С		+1200
Количество воды, л		0,24–0,32 4,8–6,4
• на 1 кг смеси		
• на 20 кг смеси		
Расход материала	при кладке кирпичей	20 кг для ~90 кирпичей, при толщине слоя 3 мм
	при нанесении штукатурки	20 кг на ~5 м ² при толщине слоя 3 мм
Время использования готовой растворной смеси, ч, не более		4
Прочность раствора при сжатии, в проектном возрасте 7 суток, МПа, не менее		5
Остаточная прочность раствора при сжатии, МПа, не менее		2,0
Марка раствора по морозостойкости, не менее		F75

СуперКамин ТермоКладка

Термостойкий раствор для кладки внешних стен печей, каминов, дымоходов и мангалов из глиняных кирпичей внутри и снаружи помещений

Смесь предназначена для кладки внешних стен печей, каминов, мангалов и дымоходов из глиняных кирпичей внутри и снаружи помещений. Обладает высокой технологичностью и водоудерживающей способностью, а также водостойкостью, трещиностойкостью и низким расходом материала. Коэффициент температурного расширения раствора приближен к показателю глиняных кирпичей. Рекомендуемая толщина кладочного шва — 4–6 мм. Максимальная толщина кладочного шва — 15 мм. Максимальная фракция наполнителя — 2,5 мм. Фасовка — 20 кг



Преимущества

- Для наружных и внутренних работ
- Низкий расход
- Отсутствие необходимости смачивать кирпич
- Долговечность — коэффициент расширения раствора соответствует коэффициенту расширения кирпича
- Марка по термостойкости Т10



СЕРЫЙ

КРАСНО-КИРПИЧНЫЙ

Расход материала

Количество готового раствора: 12,5–13,5 литров/20 кг сухой смеси. Расход материала при толщине шва 5 мм — 0,4 кг/кирпич (размер 250x120x65 мм), т.е. 20 кг сухой смеси предназначено для кладки 50 кирпичей.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 7 суток после их окончания необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха и кирпичей в пределах от +5 °C до +30 °C. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °C до +30 °C.

Подготовка основы

Поверхность кирпичей должна быть сухой. Высокая водоудерживающая способность смеси позволяет избежать необходимости замачивания кирпичей. Работы стоит проводить по сухой поверхности, очищенной от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок, глиняного и цементного раствора. Кирпич должен быть хорошо обожжен, не иметь трещин, раковин, вкраплений камней и других посторонних материалов; обладать правильной формой, при постукивании издавать звонкий и чистый звук.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой кладочной смеси требуется 0,18–0,22 л воды (3,6–4,4 л на 20 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4-х часов.

Порядок работы

Для создания монолитной и прочной конструкции стены, кладку необходимо выполнять с перекрытием вертикальных швов в смежных рядах за счет смещения их на половину или четверть кирпича. Перед укладкой каждого ряда необходимо произвести раскладку кирпича без раствора («насухо»). Кладочный раствор укладывается и разравнивается по площади, равной плоскости кирпича. На нанесенный раствор укладывается кирпич и выравнивается нажатием руки или постукиванием рукояткой кельмы. При укладке каждого последующего в ряду кирпича на его торцевую часть также наносится раствор. Для снижения расхода материала и равномерного распределения растворной смеси по всей площади кирпича рекомендуется применять зубчатый шпатель. Во время кладки внутренние и наружные поверхности стен очищают от выдавленного из швов раствора до создания гладкой поверхности, а внутренние поверхности дополнительно протирают мочальной кистью или мокрой тряпкой. При кладке кирпичей необходимо соблюдать правила перевязки швов, проверять горизонтальность каждого ряда и плоскостность кладки (отсутствия выпуклости или вогнутости) со всех сторон. Горизонтальные и вертикальные швы кладки должны быть полностью заполнены раствором. Необходимо соблюдать зазор между топливником из огнеупорного кирпича и наружной стеной, выполняемой из глиняного кирпича.

Сушка печи

Перед началом эксплуатации, конструкцию необходимо просушить естественным или искусственным путем. При естественной сушке окна и двери в помещении, где находится конструкция, должны быть открыты круглые сутки, при условии отсутствия сквозняка. Все задвижки, топочные и поддувальные дверки должны быть открыты. На такую сушку требуется 7–10 дней. При искусственной сушке конструкция периодически протопливается сухим топливом, постепенно с увеличением его количества. Перед первой топкой необходимо прогреть дымоход, сжигая в нем бумагу, солому или древесную стружку. Вначале печь протопливается два раза в сутки не

более 60–90 минут небольшим количеством топлива при открытых поддувальной и топочной дверках, вышках и задвижках. В дальнейшем ежедневно количество топлива увеличивается, при этом температура наружной поверхности печи не должна превышать +50 °С. Сушка считается законченной, когда на поверхности печи перестанут появляться сырые пятна, а на задвижке или вышке — следы конденсата.

Эксплуатация печи

Перегрев внешней поверхности наружной кладки в процессе эксплуатации печи и камина может привести к появлению трещин в кирпиче кладки и облицовочном материале, стать причиной ожога при прикосновении. При нагревании внешней поверхности наружной кладки до температуры выше 250 °С кладочный шов начнет изменять цвет, сигнализируя о неправильной эксплуатации печи и ее перегреве.

Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003. Не допускать соприкосновения раствора и металлических изделий. Температурный шов должен составлять не менее 5 мм. Печь, камин, труба не должны быть жестко связаны со строительными конструкциями дома. Не допускается производство работ по укладке печей способом замораживания, а также использование холодного кирпича и раствора. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60+10 %. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общественных работ и технике безопасности в строительстве. При необходимости последующего ремонта кладочных швов использовать PLITONIT Супер-Камин ТермоРемонт. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. При выполнении работ используйте перчатки. Избегайте попадания смеси на кожу и в глаза. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Гидравлическое вяжущее, термостойкий наполнитель, модифицирующие добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523–09 (НРБ-99/2009).

Технические характеристики	
Максимальная фракция наполнителя, мм	2,5
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none"> • на 1 кг смеси • на 20 кг смеси 	0,18–0,22 3,6–4,4
Расход материала при кладке кирпичей для ~ 50 кирпичей, при толщине слоя 5 мм, кг	20
Время использования готовой растворной смеси, ч, не более	4
Толщина кладочного шва, мм	от 3 до 15
Прочность раствора при сжатии, в проектном возрасте, МПа, не менее	2,5
Остаточная прочность раствора при сжатии, МПа, не менее	1,5
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F35
Максимальная температура эксплуатации	+400 °С

СуперКамин ТермоКладка глиняная

Термостойкий раствор для кладки внешних стен печей, каминов, дымоходов и мангалов из глиняных кирпичей внутри и снаружи помещений

Сухая кладочная термостойкая смесь на глиняной основе. Предназначена для кладки внешних стен печей, каминов и дымоходов из глиняных кирпичей внутри и снаружи помещений. Обладает высокой технологичностью и повышенной пластичностью, обеспечивая комфорт и удобство работ. Благодаря водоудерживающей способности растворной смеси нет необходимости замачивать кирпич, экономя время и усилия мастера. Отличается повышенной влагостойкостью, трещиностойкостью, отсутствием усадки при обжиге, что обеспечивает надежный результат и гарантию работ за счет сохранения целостности шва. Жизнеспособность смеси не менее двух суток. Рекомендуемая толщина кладочного шва — 4–6 мм. Максимальная толщина кладочного шва — 15 мм. Фасовка — 20 кг



СЕРЫЙ

Преимущества

- На глиняной основе
- Жизнеспособность смеси не менее 2 суток
- Безусадочная кладка
- Отсутствие необходимости смачивать кирпич
- Для наружных и внутренних работ

Расход материала

Количество готового раствора: 12,5–13,3 литров/20 кг сухой смеси.

Расход материала при толщине шва 5 мм - 0,36 кг/кирпич (размер 250x120x65), т.е. 20 кг сухой смеси предназначено для кладки 55 кирпичей.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 7 суток после их окончания необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха и кирпичей в пределах от +5 °C до +30 °C. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °C до +30 °C.

Подготовка основы

Поверхность кирпичей должна быть сухой. Высокая водоудерживающая способность смеси позволяет избежать необходимости замачивания кирпичей. Работы стоит проводить по сухой поверхности, очищенной от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок, глиняного и цементного раствора. Кирпич должен быть хорошо обожжен, не иметь трещин, раковин, вкраплений камней и других посторонних материалов; обладать правильной формой, при постукивании издавать звонкий и чистый звук.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,14–0,18 л воды (2,8–3,6 л на 20 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси - не менее 2-х суток. Важно после окончания рабочего дня закрыть затворенную смесь плотным пакетом или крышкой. В начале работ на следующий день в случае загустевания смеси добавить немного воды и тщательно перемешать.

Порядок работы

Для создания монолитной и прочной конструкции стены, кладку необходимо выполнять с перекрытием вертикальных швов в смежных рядах за счет смещения их на половину или четверть кирпича. Перед укладкой каждого ряда необходимо произвести раскладку кирпича без раствора («насухо»). Кладочный раствор укладывается и разравнивается по площади, равной плоскости кирпича. На нанесенный раствор укладывается кирпич и выравнивается нажатием руки или постукиванием рукояткой кельмы. При укладке каждого последующего в ряду кирпича на его торцевую часть необходимо также нанести раствор. Во время кладки, внутренние и наружные поверхности стен очищают от выделенного из швов раствора до создания гладкой поверхности, а внутренние поверхности дополнительно протирают мочальной кистью или мокрой тряпкой. При кладке кирпичей необходимо проверять горизонтальность каждого ряда и плоскостность кладки (отсутствие выпуклости или вогнутости) со всех сторон. Горизонтальные и вертикальные швы кладки должны быть полностью заполнены раствором. Необходимо соблюдать зазор между топливником из огнеупорного кирпича и наружной стеной, выполняемой из глиняного кирпича.

Сушка печи

Перед началом эксплуатации, конструкцию необходимо просушить естественным или искусственным путем. При естественной сушке окна и двери в помещении, где находится конструкция, должны быть открыты круглые сутки, при условии отсутствия сквозняка. Все задвижки, топочные и поддувальные дверки должны быть открыты. На такую сушку требуется ~7–10 дней. При искусственной сушке конструкция периодически протапливается сухим топливом, постепенно с увеличением его количества. Перед первой топкой необходимо прогреть дымоход, сжигая в нем бумагу, солому или древесную стружку. Вначале печь протапливается два раза в сутки не более 60–90 минут небольшим количеством топлива при открытых поддувальной и топочной дверках, вышках и задвижках. В дальнейшем ежедневно количество топлива увеличивается, при этом температура наружной поверхности печи не должна превышать +50 °С. Сушка считается законченной, когда на поверхности печи перестанут появляться сырые пятна, а на задвижке или вышке следы конденсата.

Эксплуатация печи

Перегрев внешней поверхности наружной кладки в процессе эксплуатации печи или камина может привести к появлению трещин в кирпиче кладки и облицовочном материале, стать причиной ожога при прикосновении.

Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СП 7.13130.2013. Не допускать соприкосновения раствора и металлических изделий. Температурный шов должен составлять не менее 5 мм. Печь, камин, труба не должны быть жестко связаны со строительными конструкциями дома. Не допускается производство работ по укладке печей способом замораживания, а также использование холодного кирпича и раствора. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 %. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общественных работ и технике безопасности в строительстве. При необходимости последующего ремонта кладочных швов использовать PLITONIT СуперКамин ТермоРемонт. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Глина каолиновая, термостойкий наполнитель, минеральное вяжущее, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2019. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф-370 Б/кг, I класс материалов по СанПин 2.6.1.2523–09 (НРБ-99/2009)).

Технические характеристики	
Максимальная фракция наполнителя, мм	2,5
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 20 кг смеси	0,14–0,18 2,8–3,6
Расход материала при кладке кирпичей для ~ 50–55 кирпичей, при толщине слоя 5 мм, кг	20
Подвижность растворной смеси, мм <ul style="list-style-type: none">• через 24 ч., не менее• через 48 ч., не менее	110 110
Прочность раствора при сжатии в проектном возрасте, МПа, не менее	2,5
Остаточная прочность раствора при сжатии, МПа, не менее	1,5
Максимальная температура эксплуатации, °С, не более	+400
Время использования готовой растворной смеси, ч, не менее	48
Марка раствора по морозостойкости	F35

СуперКамин ТермоКлей

Термостойкий клей с армирующими волокнами для облицовки печей и каминов С2 ТЕ, ГОСТ Р 56387

Смесь предназначена для приклеивания облицовочной плитки из керамики, керамогранита, натурального и искусственного камня при отделке кирпичных поверхностей печей, каминов и бетонных оснований, подверженных температурному воздействию внутри и снаружи помещений.

Фасовка — 25 кг, 5 кг.

Преимущества

- Высокая прочность сцепления
- Высокая трещиностойкость
- Для наружных и внутренних работ



Расход материала

1,4–4,5 кг/м² в зависимости от высоты зубца шпателя.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 7 суток температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10 °С до +30 °С. Работы по оштукатуриванию и облицовке поверхностей следует осуществлять не ранее чем на 7 сутки после окончания всех работ, постепенно повышая температуру нагревания.

Подготовка основы

Основание должно быть прочным, без трещин, очищенным от глины, грязи, пыли, масел, жиров, любых красок и отслаивающихся элементов. Трещины, сколы, выбоины предварительно заделать ремонтным составом PLITONIT СуперКамин ТермоРемонт. Перед укладкой плитки, швы из глиняного раствора в кирпичной кладке необходимо предварительно расширить на глубину не менее 5 мм и обработать грунтовкой (например, PLITONIT Грунт), за 2 суток до облицовочных работ заполнить швы клеевой смесью. В случае использования продуктов линейки PLITONIT СуперКамин при кладке, ремонте и оштукатуривании наружных стен указанная процедура не обязательна. Допускается использование смеси на оштукатуренных цементными растворами поверхностях, не имеющих отслоений и трещин в результате длительной эксплуатации при температуре до +150 °С.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: клей для плитки — на 1 кг сухой смеси требуется 0,22–0,26 л воды (5,5–6,5 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели (600 об/мин) с насадкой до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. Время использования готовой растворной смеси — не более 4 часов.

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатому шпателю. Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 30 минут (открытое время работы). Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности уменьшают это время. Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 25 мин. В случае образования на поверхности нанесенного клея подсохшей корки, растворную смесь необходимо снять и заменить новой. Плитку укладывать с открытыми швами и выравнивать соответствующими приспособлениями.

Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003. Не допускать соприкосновения раствора и металлических изделий. Температурный шов должен составлять не менее 5 мм. Печь, камин, труба не должны быть жестко связаны со строительными конструкциями дома. Не допускается производство работ по укладке печей способом замораживания, а также использование холодного кирпича и раствора. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 %. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общественных работ и технике безопасности в строительстве. При необходимости последующего ремонта кладочных швов использовать PLITONIT СуперКамин ТермоРемонт. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЕ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия хранения и транспортировки

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Кварцевый песок, высокомарочное цементное вяжущее, модифицирующие добавки, армирующие волокна.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523–09 (НРБ-99/2009)).

Технические характеристики	
Максимальная фракция наполнителя, мм	0,63
Открытое время работы, мин, не менее	30
Время использования готовой растворной смеси, ч, не более	4
Толщина клеевого шва, мм, до	10
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа, 28 суток	≥1,3
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥1
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥1
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥1
Сползание растворной смеси с вертикальной поверхности, мм, не более	0,5
Температура применения, °С	от +10 до +30
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F100

СуперКамин ТермоШтукатурка

Белая термостойкая штукатурка для печей, каминов и дымоходов

Смесь предназначена для оштукатуривания печей, каминов, и других нагреваемых поверхностей из керамических, шамотных кирпичей внутри помещений, а также для выравнивания и финишной отделки внешних стен печей, каминов и дымоходов. Штукатурка придает печи и камину эстетичный внешний финишный вид, а также может использоваться под дальнейшую окраску или отделку декоративными покрытиями, в том числе керамической плиткой. С помощью смеси возможно заделывать крупные трещины и неровности основания перед оштукатуриванием. Использование штукатурки улучшает систему сохранения тепла в печи и камине. Обладает высокой технологичностью, а также трещиностойкостью и низким расходом материала. Фасовка — 25 кг.



БЕЛЫЙ

Преимущества

- Для наружных и внутренних работ
- Под окраску и в качестве финишного покрытия
- Толщина слоя выравнивания от 2 до 30 мм
- Усилена армирующими волокнами
- Цвет — белый
- Возможность использования для заделки сколов кирпича
- Возможность фактурной отделки

Расход материала

1 кг/м² при толщине слоя 1 мм

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток после их окончания необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха и кирпичей в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основы

Оштукатуривание производится только после полной просушки и усадки печи. Основание под штукатурку должно быть прочным, не подверженным усадке или деформации, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров и всех видов красок, а также отслаивающихся элементов. Непосредственно перед оштукатуриванием печь рекомендуется протопить. Подготовленное основание перед нанесением штукатурки необходимо обработать грунтовкой Плитонит Грунт и высушить в течение 1 часа.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой кладочной смеси требуется 0,18–0,22 л воды (4,5–5,5 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4-х часов.

Порядок работы

Не допускается соприкосновение раствора и металлических изделий. При необходимости второй слой наносится после полного высыхания первого слоя. Время высыхания зависит от толщины слоя, температуры основания и условий окружающей среды. При нанесении штукатурки расшивка швов необязательна. С помощью фигурного шпателя можно создавать декоративную фактуру. Возможна окраска по штукатурке специальными термостойкими красками. После окончания штукатурных работ конструкцию необходимо просушить естественным путем. Через 7 суток возможно начало эксплуатации конструкции при условии, что температура наружной поверхности не будет превышать + 50 °С. Полноценная эксплуатация возможна через 10–14 суток.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 %. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. При выполнении работ используйте перчатки.



Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Комплексное минеральное вяжущее, фракционный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523–09 (НРБ-99/2009).

Технические характеристики	
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	0,63
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 20 кг смеси	0,18–0,22 4,5–5,5
Расход материала при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1
Максимальная температура эксплуатации, °С	+400
Толщина слоя выравнивания за 1 нанесение, мм	2–15
Максимальная толщина нанесения, мм	30
Максимальная толщина нанесения при частичном выравнивании, мм	50
Нанесение 2-го слоя, ч, через	12–24
Прочность раствора при сжатии, в проектном возрасте, МПа, не менее	3,5
Остаточная прочность раствора при сжатии, МПа, не менее	2,0
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F50
Время использования готовой растворной смеси, ч, не более	4

СуперКамин ТермоРемонт

Термостойкий раствор для ремонта стен печей, каминов и дымоходов из глиняных кирпичей

Предназначен для ремонта и восстановления кладочных швов, сколов, штукатурного слоя внешних стен печей, каминов и дымоходов из глиняных кирпичей при проведении внутренних и наружных работ. Обладает высокой технологичностью, водоудерживающей способностью, а также влагостойкостью, эластичностью, трещиностойкостью и низким расходом материала. Фасовка — 4 кг.



Преимущества

- Мелкая фракция, удобство в работе
- Эластичность, трещиностойкость
- Для наружных и внутренних работ
- Заделка сколов до 50 мм
- Термостойкость

Расход материала

Количество готового раствора в среднем 2,4 литра/4 кг сухой смеси.

При кладочных работах расход материала при толщине шва 5 мм — 0,4 кг/кирпич (размер 250x120x65), т.е. 4 кг сухой смеси предназначено для восстановления кладки около 10 кирпичей. При штукатурных работах — 12–14 кг/м² при толщине слоя 10 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 7 суток после их окончания необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха и кирпичей в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основы

Работы стоит проводить по сухой поверхности, очищенной от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок, глиняного и цементного раствора. Кирпич должен быть хорошо обожжен, не иметь трещин, раковин, вкрапленных камней и других посторонних материалов; обладать правильной формой, при постукивании издавать звонкий и чистый звук.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой кладочной смеси требуется 0,14–0,24 л воды (0,6–1,0 л на 4 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать в течение 2–3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси — не более 4-х часов.

Порядок работы

На влажную поверхность нанести ремонтный состав. При нанесении избегать образования полостей, ремонтируемые поверхности должны быть полностью заполнены раствором. Для получения гладкой поверхности растворную смесь после застывания обработать гладилкой. Для создания монолитной и прочной конструкции стены кладку необходимо выполнять с перекрытием вертикальных швов в смежных рядах за счет смещения их на половину или четверть кирпича.

Сушка печи

Перед началом эксплуатации, конструкцию необходимо просушить естественным или искусственным путем. При естественной сушке окна и двери в помещении, где находится конструкция, должны быть открыты круглые сутки, при условии отсутствия сквозняка. Все задвижки, топочные и поддувальные дверки должны быть открыты. На такую сушку требуется 7–10 дней. При искусственной сушке конструкция периодически протапливается сухим топливом, постепенно с увеличением его количества. Перед первой топкой необходимо прогреть дымоход, сжигая в нем бумагу, солому или древесную стружку. Вначале печь протапливается два раза в сутки не более 60–90 минут небольшим количеством топлива при открытых поддувальной и топочной дверках, вышках и задвижках. В дальнейшем ежедневно количество топлива увеличивается, при этом температура наружной поверхности печи не должна превышать +50 °С. Сушка считается законченной, когда на поверхности печи перестанут появляться сырые пятна, а на задвижке или вышке — следы конденсата.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

СЕРЫЙ



Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. При выполнении работ используйте перчатки.

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Песок, портландцемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф-370 Б/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523–09 (НРБ-99/2009).

Технические характеристики		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм		0,63
Количество воды, л <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 4 кг смеси		0,14–0,24 0,6–1,0
Расход материала	При кладочных работах, кг/кирпич (размер 250х120х65 мм), при толщине шва 5 мм, т.е. 4 кг смеси предназначено для восстановления кладки около 10 кирпичей.	0,4
	При штукатурных работах, кг/м, при толщине слоя 10 мм	12–14
Время использования готовой растворной смеси, ч, не более		4
Максимальная толщина слоя, мм		50
Прочность раствора при сжатии, в проектном возрасте, МПа, не менее		5,0
Остаточная прочность раствора при сжатии, МПа, не менее		3,5
Марка раствора по морозостойкости, не менее		F75
Максимальная температура эксплуатации, °С		+400

Грунт Базовый

Праймер для подготовки оснований, готовый к применению

Продукт предназначен для грунтования стен, полов и потолков на цементной, цементно-известковой и гипсовой основе, гипсокартонных листов перед применением растворов смесей на цементной и гипсовой основе, окраской и оклейкой обоями с целью снижения водопоглощения основы, преждевременного оттока воды и обеспыливания основания перед проведением внутренних и наружных работ.

Фасовка — пластиковое канистра 3 л, 10 л.



Преимущества

- Готов к применению;
- Связывание пыли;
- Препятствие водооттока из смеси;
- Морозостойкий.

Расход материала

100–200 мл праймера на 1 м² в зависимости от впитывающей способности основания

Условия проведения работ

Температура воздуха, основания и готово к применению праймера во время проведения работ должна быть не менее +5 °С. При производстве наружных работ обработанную поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков до момента высыхания.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочно держащиеся участки покрытия необходимо тщательно удалить.

Способ применения

Перед применением праймер необходимо тщательно перемешать. Вертикальные поверхности грунтуются валиком или с помощью распылителя. Если грунт впитался в основание за 5–10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование и отделочные работы выполнять после полного высыхания первого слоя грунта.

Внимание

В процессе производства работ грунт рекомендуется периодически перемешивать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Для грунтования полов перед применением ровнителей рекомендуется использовать праймер PLITONIT Грунт СуперПол.

Меры предосторожности

Грунт относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания материала на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от –50°С до +40°С, предохранять от прямых солнечных лучей. Допускается до 5 циклов заморозки при –50 °С, после размораживания сохраняет свои свойства. После замораживания необходимо выдержать при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания. Срок хранения в нераспечатанной таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления. Дату изготовления см. на упаковке.

Состав

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ 20.30.11-202-51552155-2019 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственность при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Грунт 1

Праймер-концентрат для внутренних и наружных работ

Продукт предназначен для грунтования стен, полов и потолков на цементной, цементно-известковой и гипсовой основе, гипсокартонных листов перед применением растворяемых смесей на цементной и гипсовой основе, а также перед окраской и оклейкой обоями с целью снижения водопоглощения основы, преждевременного оттока воды и обеспыливания основания перед проведением внутренних и наружных работ.

Фасовка — пластиковые канистры 0,9 л, 3 л, 10 л.



Преимущества

- Снижение впитываемости основания;
- Обеспыливание поверхности;
- Препятствие водооттоку из смеси;
- Концентрат — разбавление до 1:5;
- Возможно замораживание при хранении.

Расход материала

120–300 мл на 1 м² разбавленного праймера в зависимости от области применения.

Условия проведения работ

Температура воздуха, основания и готово к применению праймера во время проведения работ должна быть не менее +5 °С. При производстве наружных работ обработанную поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков до момента высыхания.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочно держащиеся участки покрытия необходимо тщательно удалить.

Способ применения

Для разбавления концентрата использовать воду из питьевого водоснабжения. Перед разбавлением и применением праймер необходимо тщательно перемешать. Разбавлять водой в следующей пропорции: перед использованием отделочных смесей и оклеиванием в соотношении 1:4–1:5; перед использованием ровнителей и окраской в соотношении 1:2–1:4. Вертикальные поверхности грунтуются валиком или с помощью распылителя. При грунтовании под заливку наливных полов готовый к применению праймер вылить на основание и разровнять валиком, не допуская пропусков и луж или нанести с помощью распылителя. Если грунт впитался в основание за 5–10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование и отделочные работы выполнять после полного высыхания первого слоя грунта.

Внимание

В процессе производства работ грунт рекомендуется периодически перемешивать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Для грунтования полов перед применением ровнителей рекомендуется использовать праймер PLITONIT Грунт СуперПол.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания праймера на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды, обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от –50 °С до +40 °С, предохранять от прямых солнечных лучей. Допускается до 5 циклов заморозки при –50 °С, после размораживания сохраняет свои свойства. После замораживания необходимо выдержать при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания. Срок хранения в нераспечатанной таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления. Дату изготовления см. на упаковке.

Состав

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ 2241-001-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственность при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Грунт 2 Эластик

Праймер-концентрат и добавка в сухие строит для внутренних и наружных работ

Продукт предназначен для грунтования стен, полов и потолков на цементной, цементно-известковой и гипсовой основе, гипсокартонных листов перед применением растворов смесей на цементной и гипсовой основе, а также перед окраской и оклейкой обоями с целью снижения водопоглощения основы, преждевременного оттока воды и обеспыливания основания перед проведением внутренних и наружных работ.

Применяется в качестве добавки для придания сухим строительным смесям и цементно-песчаным растворам эластичности, повышения их стойкости к трещинообразованию при деформациях, водостойкости и повышения адгезии. Придает дополнительные свойства смесям PLITONIT: клеям для плитки — возможность приклеивания плитки с водопоглощением менее 1 % и на сложные основания; затиркам — большую цветостойкость; ровнителям — возможность выравнивания деформирующихся оснований.

Фасовка — пластиковая канистра 3 л, 10 л.



Условия проведения работ

Температура воздуха, основания и готового к применению праймера во время проведения работ должна быть не менее +5 °С. При производстве наружных работ обработанную поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков до момента высыхания.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочно держащиеся участки покрытия необходимо тщательно удалить.

Расход

105–280 мл на 1 м² разбавленного праймера в зависимости от области применения.

0,05–0,1 л на 1 кг сухой смеси при использовании в качестве эластифицирующей добавки.

Способ применения

В качестве праймера: для разбавления концентрата использовать воду из питьевого водоснабжения. Перед разбавлением и применением праймер необходимо тщательно перемешать. Разбавлять водой в следующей пропорции: перед использованием отделочных смесей и оклеиванием в соотношении 1:4–1:6; перед использованием ровнителей и окраской в соотношении 1:2–1:4. Вертикальные поверхности грунтуются валиком или с помощью распылителя. При грунтовании под заливку наливных полов готовый к применению праймер вылить на основание и разровнять валиком, не допуская пропусков и луж или нанести с помощью распылителя. Если грунт впитался в основание за 5–10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование и отделочные работы выполнять после полного высыхания первого слоя грунта.

В качестве эластифицирующей добавки: следует соблюдать условия проведения работ, подготовки оснований и способ применения, указанному для материала PLITONIT, в который вводится добавка. Добавку вводить вместе с водой затворения, замещая часть ее объема. Возможно увеличение вязкости получаемой растворной смеси и удлинение сроков твердения.

Внимание

В процессе производства работ грунт рекомендуется периодически перемешивать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 %. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Для грунтования полов перед применением ровнителя рекомендуется использовать праймер PLITONIT Грунт СуперПол.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания праймера на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды, обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от –50 °С до +40 °С, предохранять от прямых солнечных лучей. Допускается до 5 циклов заморозки при –50 °С, после размораживания сохраняет свои свойства. После замораживания необходимо выдержать при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания. Срок хранения в нераспечатанной таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления. Дату изготовления см. на упаковке.

Состав

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ 2241-001-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Грунт Упрочняющий

Праймер-концентрат глубокого проникновения для укрепления поверхностей слабых, осыпающихся и мелящих оснований

Продукт предназначен для укрепления слабых, осыпающихся и мелящих старых покрытий, а также поверхностей, с которых смыли или механически удалили старую краску (бетон, волокнисто-цементные плиты, гипс, гипсокартонные панели и т.п.) перед выравниванием отделочными растворными смесями, облицовкой плиткой, оклейкой обоями и окрашиванием красками при проведении внутренних и наружных работ. Эффективно укрепляет поверхностные слои основания, повышая износостойкость, обеспыливает поверхность, снижает впитывающую способность основания.

Фасовка — пластиковое канистра 0,9 л, 3 л, 10 л.



Преимущества

- Проникновение в основание;
- Укрепление слабых и мелящих оснований;
- Снижение впитываемости основания;
- Обеспыливание основания;
- Препятствие водооттока из смеси;
- Концентрат — разбавление до 1:3;
- Возможно замораживание при хранении.

Расход материала

80–120 мл на 1 м² разбавленного праймера в зависимости от области применения.

Условия проведения работ

Температура воздуха, основания и готово к применению праймера во время проведения работ должна быть не менее +5 °С. При производстве наружных работ обработанную поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков до момента высыхания.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочно держащиеся участки покрытия необходимо тщательно удалить.

Способ применения

Для разбавления концентрата использовать воду из питьевого водоснабжения. Перед разбавлением и применением праймер необходимо тщательно перемешать. Разбавлять водой в соотношении не более 1:3. Вертикальные поверхности грунтуются валиком или с помощью распылителя. Если грунт впитался в основание за 5–10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование и отделочные работы выполнять после полного высыхания первого слоя грунта.

Внимание

В процессе производства работ грунт рекомендуется периодически перемешивать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Для грунтования полов перед применением ровнителей рекомендуется использовать праймер PLITONIT Грунт СуперПол.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания праймера на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды, обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от –50 °С до +40 °С, предохранять от прямых солнечных лучей. Допускается до 5 циклов заморозки при –50 °С, после размораживания сохраняет свои свойства. После замораживания необходимо выдержать при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания. Срок хранения в нераспечатанной таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления. Дату изготовления см. на упаковке.

Состав

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ 2241-001-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственность при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Готовый грунт

Праймер на акрилатной основе, готовый к применению

Продукт предназначен для грунтования стен, полов и потолков на цементной, цементно-известковой и гипсовой основе, гипсокартонных листов перед применением растворяемых смесей на цементной и гипсовой основе, окраской и оклейкой обоями с целью снижения водопоглощения основы, преждевременного оттока воды и обеспыливания основания перед проведением внутренних и наружных работ.

Фасовка — пластиковые канистры 3 л, 10 л., ведро 10 кг



Преимущества

- Готов к применению
- Возможно замораживание при хранении

Расход материала

100–200 мл праймера на 1 м² в зависимости от впитывающей способности основания

Условия проведения работ

Температура воздуха, основания и готово к применению праймера во время проведения работ должна быть не менее +5°C. При производстве наружных работ обработанную поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков до момента высыхания.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочные держащиеся участки покрытия необходимо тщательно удалить.

Способ применения

Перед применением праймер необходимо тщательно перемешать. Вертикальные поверхности грунтуются валиком или с помощью распылителя. Если грунт впитался в основание за 5–10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование и отделочные работы выполнять после полного высыхания первого слоя грунта.

Внимание

В процессе производства работ грунт рекомендуется периодически перемешивать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °C, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Для грунтования полов перед применением ровнителей рекомендуется использовать праймер PLITONIT Грунт СуперПол.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания праймера на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды, обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Для зимней рецептуры: хранить в плотно закрытой таре при температуре от –50° C до +40 °C, предохранять от прямых солнечных лучей. Допускается до 5 циклов заморозки при –50 °C, после размораживания сохраняет свои свойства. После замораживания необходимо выдержать при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания.

Для летней рецептуры: хранение грунтов в герметичной таре в крытых складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 °C до +40 °C, замораживание не допускается.

Срок хранения в нераспечатанной таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления. Дату изготовления см. на упаковке.

Состав

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТУ 2241-001-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

БетонКонтакт

Адгезионный праймер для подготовки гладких и слабовпитывающих оснований

Продукт предназначен для предварительной обработки оснований с низким водопоглощением (монолитный бетон, плиты перекрытий, бетонные блоки, цементные штукатурки и т.п.) перед проведением штукатурных, облицовочных работ и работ по устройству полов. Обладает высокой кроющей способностью, грунтовка стен и полов из бетона обеспечивает улучшение сцепления наносимых поверх покрытий — цементных, гипсовых, известково-цементных, известково-гипсовых и полимерных составов.

Фасовка — пластиковое ведро 1,5 кг, 4,5 кг, 15 кг.



Преимущества

- Специализированный грунт для бетона
- Готов к применению
- Грунтовка подходит как для внутренних, так и для наружных работ
- Легко наносится кистью или валиком
- Препятствует водооттоку из смеси

Расход материала

250 г/м².

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания во время проведения работ должна быть не менее +5 °С.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира, отслаивающихся элементов.

Порядок работы

Перемешать грунт до однородного состояния. Грунт БетонКонтакт наносить на подготовленную поверхность кистью или валиком. Время высыхания — около 3 часов.

Внимание

Перед применением грунт необходимо тщательно перемешать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания дисперсии на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды!

Условия транспортирования и хранения

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от -40 °С до +40 °С, предохранять от прямых солнечных лучей. Допускается до 5 циклов заморозки при -40 °С, после размораживания сохраняет свои свойства. Размораживание проводить при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания. После размораживания перед применением праймер необходимо тщательно перемешать.

Состав

Водная дисперсия синтетических полимеров и минеральных наполнителей. Продукт не содержит растворителей. Пожаробезопасен. Не горюч.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие мастики требованиям ТУ 2241-001-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственность при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией

Грунт СуперКонтакт

*адгезионный праймер с наполнителем
для подготовки сложных и гладких непитьвающих оснований*

Продукт предназначен для предварительной обработки абсолютно непитьвающих гладких оснований: старая плитка, окрашенные поверхности, мозаичные и каменные полы, стеклянная плитка перед проведением штукатурных, облицовочных работ и работ по устройству полов. Также подходит для грунтования оснований с низким водопоглощением: монолитный бетон, плиты перекрытий и т.п. Уникальная формула продукта позволяет создавать на огрунтованной поверхности покрытие, обладающее высокой стойкостью к воздействию воды, щелочей, солей, УФ, ржавчины и т.п. Обладает высокой кроющей способностью, обеспечивающей достижение 100% улучшения адгезии наносимого поверх покрытия. Продукт отличается стабильностью при хранении, не расслаивается и обладает повышенной защитой от биопоражений.

Фасовка — пластиковое ведро 1,5 кг, 4,5 кг.



Преимущества

- Готов к применению
- Грунтовка стен с непитьвающим покрытием перед оштукатуриванием или облицовкой
- Легко наносится кистью или валиком
- Обеспечивает 100% улучшение адгезии

Расход материала

250 г/м².

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания во время проведения работы и в течение последующих 3-х суток должна быть не менее +5 °C и не более +30 °C.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира, отслаивающихся элементов.

Порядок работы

Грунт наносить на подготовленную поверхность кистью или валиком. Время высыхания — около 3 часов.

Внимание

Перед применением грунт необходимо тщательно перемешать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °C, относительной влажности воздуха 60±10%. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания дисперсии на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды!

Условия транспортирования и хранения

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от -40 °C до +40 °C, предохранять от прямых солнечных лучей. Допускается до 5 циклов заморозки при -40 °C, после размораживания сохраняет свои свойства. Размораживание проводить при комнатной температуре до полного оттаивания, без принудительного нагревания. После размораживания перед применением праймер необходимо тщательно перемешать.

Состав

Водная дисперсия синтетических полимеров и минеральных наполнителей.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие мастики требованиям ТУ 2241-001-51552155-2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственность при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

АкваГрунт

Праймер-концентрат для влажных помещений. Препятствует образованию плесени и грибка

Предназначен для грунтования стен, полов и потолков на цементной, цементно-известковой или гипсовой основе, гипсокартонных листов во влажных помещениях перед последующей отделкой растворными смесями на цементной и гипсовой основе, окраской или облицовкой керамической плиткой. Используется с целью снижения водопоглощения основы и преждевременного оттока воды из отделочных смесей, для улучшения сцепления материалов с основой, связывания пыли, снижения расхода ЛКМ, уменьшения риска образования грибка и плесени перед проведением внутренних и наружных работ. В составе содержит биоцидные добавки, предотвращающие образование грибков и других. Фасовка — 3 л, 0,9 л (концентрат).



Преимущества

- Концентрат 1:4
- Для влажных помещений
- Препятствует развитию грибка и плесени
- Морозостойкий.

Расход материала

30–50 мл на 1 м² неразбавленного праймера в зависимости от области применения.

Условия проведения работ

Температура воздуха, основания и готового к применению праймера во время проведения работ должна быть не менее +5 °С. При производстве наружных работ обработанную поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков до момента высыхания.

Подготовка основания

Перед грунтованием поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочно держащиеся участки покрытия необходимо тщательно удалить.

Способ применения

Для разбавления концентрата использовать воду из питьевого водоснабжения. Перед разбавлением и применением праймер необходимо тщательно перемешать. Разбавлять водой в следующей пропорции: перед использованием отделочных смесей и оклеиванием в соотношении 1:4; перед использованием ровнителей и окраской в соотношении 1:2–1:4.

Вертикальные поверхности грунтуются валиком, кистью или с помощью распылителя. При грунтовании под заливку наливных полов готовый к применению праймер вылить на основание и разровнять валиком, не допуская пропусков и луж или нанести с помощью распылителя. Если грунт впитался в основание за 5–10 минут и высох, необходимо повторное грунтование. Повторное грунтование и отделочные работы выполнять после полного высыхания первого слоя грунта.

Внимание

В процессе производства работ грунт рекомендуется периодически перемешивать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10 %. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Для грунтования полов перед применением ровнителей рекомендуется использовать праймер PLITONIT Грунт СуперПол.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания праймера на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды, обратиться к врачу. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Хранить в плотно закрытой таре, предохранять от прямых солнечных лучей. Для зимней рецептуры: хранить при температуре от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Допускается до 5 циклов заморозки при -50°C , после размораживания сохраняет свои свойства. Срок хранения в нераспечатанной таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

Состав:

Водная дисперсия синтетических полимеров, комплекс биоцидных добавок.

Гарантии изготовителя

В соответствии с требованиями европейских стандартов качества продукт не содержит соединений APEO (Alkylphenol ethoxylates), опасных для окружающей среды. Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний инструкции по применению. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Произведено по ТУ 2241-001-51552155-2013 (с изм. № 1).

РемСостав

Быстротвердеющий ремонтный состав для наружных и внутренних работ

Продукт предназначен для ремонта и выравнивания вертикальных и горизонтальных поверхностей из бетона, железобетона, кирпича при производстве внутренних и наружных работ. Рекомендуемая толщина слоя при выравнивании от 5 до 50 мм (в углублениях до 80 мм). Температура покрытия в процессе эксплуатации — до +70 °С. Максимальная фракция заполнителя — 2,5 мм.

Фасовка — 25 кг, 4 кг.



Преимущества

- Для ремонта выбоин в полах, стенах, ступенях, потолках;
- Эксплуатация поверхности через 3 часа;
- Толщина слоя за один проход от 5 до 50 мм, в углублениях — до 80 мм;
- С армирующими волокнами — высокая трещиностойкость.

Расход материала

19–20 кг/м² при толщине слоя 10 мм.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 24 часов необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси и основания в процессе проведения работ — от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основания

Поверхность основания тщательно очистить от пыли, грязи, масла, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок. На поверхности сделать насечки, цементную пленку удалить. Поверхность смочить.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,11–0,16 л воды. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать не менее 3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции без комков. Время использования готовой растворной смеси 30 минут при температуре растворной смеси 20±2 °С.

Порядок работы

На влажную поверхность нанести ремонтный состав. Смесь наносится вручную. Для получения гладкой поверхности растворную смесь после загустевания обработать гладилкой. Эксплуатация обработанной поверхности допускается через 3 часа после завершения работ.

Внимание

При ремонте потолочных поверхностей рекомендуется затворять сухую смесь минимальным количеством воды. При восстановлении углов рекомендуется применять опалубку. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды 20±2 °С, относительной влажности воздуха 60±10%.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя — 12 месяцев со дня изготовления.

Состав

Песок, портландцемент, армирующие волокна, модифицирующие добавки.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ 31357-2007 и технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф <370 Бк/кг; I класс материалов по СанПиН 2.6.1.25.23-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ 99/2009)»).

Технические характеристики	
Влажность, % масс., не более	0,3
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	2,5
Содержание зёрен наибольшей крупности, %, не более	5
Расход воды на 1 кг смеси, л	0,11–0,16
Подвижность, мм <ul style="list-style-type: none"> • сразу после приготовления • через 20 минут после приготовления 	Пк2 120–150 не менее 100
Сроки начала схватывания растворной смеси, мин, не ранее	30
Прочность раствора при сжатии, МПа, не менее <ul style="list-style-type: none"> • через 3 часа • через 28 суток 	10 40
Прочность сцепления раствора с основанием в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,5
Деформация усадки в возрасте 28 суток, мм/м, не более	1
Марка по водонепроницаемости	W8
Марка по морозостойкости	F150
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370

ВодоПреграда

Водоотталкивающий раствор для обработки поверхностей

Гидрофобизирующий водный раствор предназначен для поверхностной обработки строительных материалов при наружных и внутренних работах для придания водоотталкивающих свойств. Увеличивает морозостойкость покрытия, предотвращает появление высолов и грибковых образований по кирпичу, бетону, штукатурке, известняку, затирке, пенобетону, шиферу и другим строительным материалам. Фасовка — 10 л.

Преимущества:

- Придает поверхности строительных конструкций водоотталкивающие свойства;
- Повышает морозостойкость — увеличивает долговечность;
- Предотвращает высолообразование и образование грибка;
- Не изменяет цвета покрытия.

Расход материала

100–200 г/м². Для обработки строительных материалов раствор предварительно развести с водой в соотношении 1:1.

Условия проведения работ

Температура воздуха и основания во время проведения работы и в течение последующих 3 суток должна быть не менее +10 °С и не более +30 °С. Обработанную поверхность на время высыхания необходимо защитить от попадания воды и обильной влаги.

Подготовка основания

Перед нанесением поверхность очистить от пыли, грязи, жира. Старые и непрочно держащиеся участки покрытия необходимо удалить. Не рекомендуется применять ВодоПреграду на мокрых поверхностях. Допускается нанесение или пропитка на слегка влажный, но не мокрый материал, но при этом увеличивается время высыхания.

Порядок работы

Раствор наносить на подготовленную поверхность кистью, щеткой, валиком или с помощью распылителя. Жидкость наносят в один-два слоя с интервалом 5–10 мин. Через 24 часа после полного высыхания поверхность становится водоотталкивающей.

Меры предосторожности

При выполнении работ использовать перчатки. Избегать попадания добавки на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды.

Рекомендации

В процессе производства работ раствор рекомендуется периодически перемешивать. Инструмент и емкости сразу после применения промыть водой.

Внимание

При обработке поверхности снижается прочность сцепления наносимых последующих растворных смесей. Не рекомендуется применение в качестве грунтовки поверхности.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже +5 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие раствора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.



Технические характеристики

Наименование характеристики	Минимум	Максимум
Цвет	Прозрачный	
Плотность, г/см ³	1,04	1,07
Сухой остаток, %	9,5	10,5
РН раствора	8,0	13,0
Для обработки строительных материалов разводится в соотношении 1:1–1:2 в зависимости от впитываемости материала.		

СуперБетон

Добавка суперводоредуцирующая для бетонов

Продукт применяется в качестве суперводоредуцирующей добавки для самостоятельного приготовления бетонных смесей, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных конструкций для всех видов гражданского, промышленного, транспортного строительства.

Высокоэффективная добавка для приготовления высококачественных бетонных смесей, в том числе самотекущих подливочных масс непосредственно на строительной площадке. Повышает подвижность и удобоукладываемость бетона, упрощая процесс заполнения опалубки, обеспечивая отсутствие пустот и повышая прочность и долговечность изделий. Благодаря суперводоредуцирующему эффекту устраняет водоотделение после заливки, устраняя разупрочнение верхнего слоя изделия и повышая прочность марочную прочность в целом, снижает риск трещинообразования и усадки.

Фасовка — пластиковая канистра 10 л.



Преимущества

- повышает пластичность
- повышает прочность до +25%
- снижает водопотребность до -28%
- концентрат

Расход материала

Назначение	Марка бетона	Объём бетона	Цемент, кг/л	Щебень, кг/л	Песок, кг/л	Вода, л	Добавка, л
Изготовление ленточного фундамента для малоэтажного здания (дерево, пеноблок, газоблок)	B20 / M250 ПЗ	1 м ³	300 кг/97 л	1138 кг/429 л	840 кг/323 л	150 л	1,2 л
		86,6 л**	26 кг/8,4 л	99 кг/37,4 л	73 кг/28 л	13 л	0,1 л
Изготовление ленточного фундамента для малоэтажного здания (кирпич и сборный железобетон)	B25 / M350 ПЗ	1 м ³	370 кг/119 л	1118 кг/422 л	785 кг/302 л	155 л	1,9 л
		86,6 л**	32 кг/10,3 л	97 кг/36,5 л	68 кг/26 л	13,4 л	0,16 л
Изготовление фундаментной плиты для малоэтажного здания	B22.5 / M300 ПЗ	1 м ³	330 кг/106 л	1132 кг/427 л	811 кг/312 л	153 л	1,5 л
		86,6 л**	29 кг/9,2 л	98 кг/37 л	70 кг/27 л	13,2 л	0,13 л
Изготовление дверных/оконных перемычек	B15 / M200 ПЗ	1 м ³	270 кг/87 л	1161 кг/438 л	850 кг/327 л	147 л	1,0 л
		86,6 л**	23,4 кг/7,5 л	101 кг/38 л	74 кг/28 л	12,7 л	0,09 л
Бетонирование площадок (дорожки, парковочные места для автомобилей)	B22.5 / M300 ПЗ	1 м ³	330 кг/106 л	1132 кг/427 л	811 кг/312 л	153 л	1,5 л
		86,6 л**	29 кг/9,2 л	98 кг/37 л	70 кг/27 л	13,2 л	0,13 л
Бетонирование труднодоступных участков без применения вибрирования	B25 / M350 П5	1 м ³	385 кг/124 л	1068 кг/403 л	837 кг/322 л	148 л	2,5 л
		86,6 л**	33,3 кг/10,8 л	92,5 кг/35 л	72,5 кг/28 л	12,8 л	0,22 л

* в данной таблице приведены усреднённые рецепты бетонных смесей при условии применения известнякового щебня, песка, не подвергавшегося сушке и цемента марки ЦЕМ 42,5/ПЦ500. В случае применения цемента других марок, для расчета его дозировки необходимо использовать поправочные коэффициенты: ЦЕМ 32,5 — 1,13; ЦЕМ 52,5 — 0,87; ПЦ400 — 1,11; ПЦ300 — 1,24.

** 86,6 л - выход раствора из бетономешалки объёмом 130 л при правильной работе миксера: загрузка - 2/3 объёма, ёмкость расположена горизонтально

Способ применения

Добавка вводится вместе с водой затворения или после дозирования всех компонентов бетонной смеси, при этом необходимо учитывать водоредуцирующий эффект и заранее уменьшить количество воды согласно рекомендациям, приведённым в таблице расхода. Добавку запрещается добавлять к сухим компонентам бетонной смеси.

Не рекомендуется к применению в модифицированных сухих строительных смесях заводского приготовления.

Пример рецепта подливочной массы для бетонирования сложных участков (полостей под мауэрлатами и прочих труднодоступных полостей) где вибрирование недоступно или малозэффективно.

Цемент ПЦ500	50 кг
Щебень известняковый	139 кг
Песок речной мытый	109 кг
Вода	19,2 л
Добавка PLITONIT СуперБетон	0,32 л (320 мл)

ВНИМАНИЕ! Характеристики минерального сырья разных поставщиков могут отличаться, в связи с этим рекомендуем перед началом работ произвести пробный замес и, при необходимости, скорректировать консистенцию смеси вводом дополнительного количества добавки.

Технические характеристики

Цвет	коричневый
Плотность, г/см ³	1,06–1,09
Массовая доля сухого вещества, %	26,5–30,5

Меры предосторожности

Добавка относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания добавки на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже +5 °С и не выше +40 °С в герметично закрытой таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей.

Состав

Вода, поликарбоксилатные эфиры, модификаторы.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям ТУ 20.59.57-089-51552155-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

PLITONIT

ЛЕГКО БЫТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ

СИСТЕМА
ПРОДУКТОВ
ОБЛИЦОВКА

УЗНАЙТЕ КАК СДЕЛАТЬ
ДОЛГОВЕЧНЫЙ РЕМОНТ

Облицовка керамогранитом до 450x450 включительно и керамической плиткой



Для облицовки ванных комнат или любых других влажных помещений используйте систему включающую: грунтование, гидроизоляцию, непосредственно саму облицовку плиткой, затирку и средство по уходу за плиткой. Выполняя все эти этапы работ продуктами PLITONIT, вы можете быть уверены в качестве полученного результата.

Протестированная производителем совместимость материалов, проверенная временем технология работ.



PLITONIT

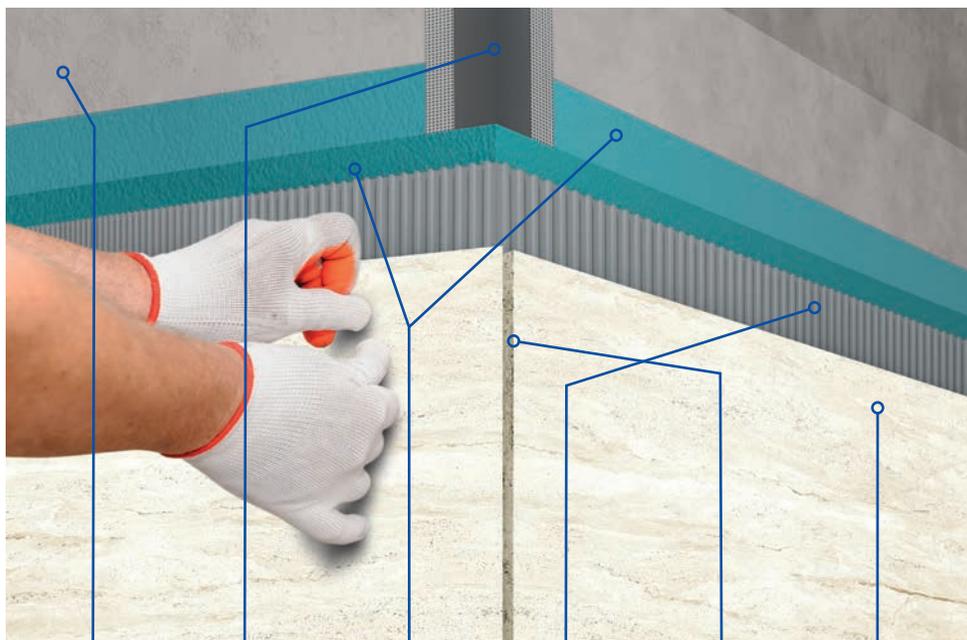
ЛЕГКО БЫТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ

СИСТЕМА
ПРОДУКТОВ
ОБЛИЦОВКА
УЗНАЙТЕ КАК СДЕЛАТЬ
ДОЛГОВЕЧНЫЙ РЕМОНТ

Облицовка керамогранитом до 600х600 включительно и натуральным камнем

Представленное решение облегчит Вам выбор материалов и покажет последовательность действий при ведении строительных работ при укладке натурального камня при облицовке цоколя жилого дома.

Вы сможете быстро выполнить поставленную задачу при наличии под рукой готового технического решения.



Грунт



Гидролента



Мастика WaterProof Premium



Клей PLITONIT B+



Затирка Colorit Fast Premium



Уход за плиткой

PLITONIT

ЛЕГКО БЫТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ

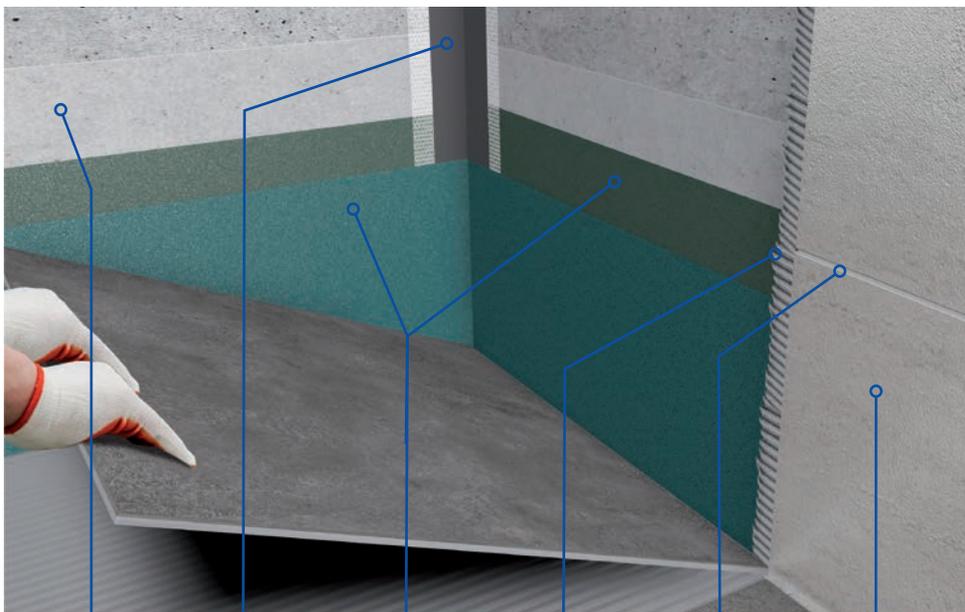
Облицовка крупноформатным керамогранитом

СИСТЕМА
ПРОДУКТОВ
ОБЛИЦОВКА
УЗНАЙТЕ КАК СДЕЛАТЬ
ДОЛГОВЕЧНЫЙ РЕМОНТ



Выполняя работы с применением крупноформатного керамогранита, не забудьте предварительно подготовить поверхность, подобрав праймер под тип Вашего основания. Максимально надежно и удобно позволят выполнить гидроизоляционные работы эластичные готовые мастики с повышенной водонепроницаемостью. Обязательно обращайтесь внимание на класс клея по ГОСТ. Для подобных задач подходят клеи класса не ниже С2 в соответствии с ГОСТ Р 56387. Для затирки подойдут инновационные герметичные эпоксидные материалы с повышенной стойкостью к загрязнениям. И наконец, чтобы ремонт приобрел финальный штрих и для защиты поверхности, воспользуйтесь средствами по уходу за плиткой.

Работая с системой PLITONIT Вы получаете надежное гарантийное решение и полную техническую поддержку производителя.



Характеристики продукции могут изменяться, руководствуйтесь при использовании материалов данными на упаковке.

Все права защищены. Перепечатка, копирование и любое другое распространение возможно лишь при условии указания ссылки на источник.

www.plitonit.ru
www.mc-bauchemie.ru



2021

Телефон горячей линии
(бесплатно на всей
территории России):

8-800-555-71-67

Подписано в печать **26.04.2021**