

## Клей-гель для керамогранита PLITONIT PLITOGEL C2



20 кг

Класс клея: C2 TE

- ✓ Высокая пластичность и удобство в работе
- ✓ Открытое время 40 минут
- ✓ Беспылевой состав
- ✓ Подходит для системы "теплый пол"

Максимальный размер плит  
для внутреннего применения

Максимальный размер плит  
для наружного применения

1200 x 1200  
мм



Скачать инструкцию на другом языке/  
Download the manual in another language  
kz | az | uz | tj | kg | tm | am | ge | mn

### Область применения

Типы покрытия	Пол	Стены
Керамогранит	+	+
Керамическая плитка	+	+
Клинкерная плитка	+	+
Природный и искусственный камень	+	+
Мозаика и прозрачная плитка	—	—
Типы основания	Пол	Стены
Недеформирующиеся: Бетон, железобетон, ячеистые блоки, кирпич, цементные штукатурки и прочие виды недеформирующихся оснований	+	+
Наливные полы (комплексные, цементные)	+	—
Основания, подверженные структурным и температурным деформациям	—	—
ГКЛ, ГВЛ, СМЛ	+	+
Сложные: ЦСП, OSB	—	—
Гипсовые штукатурки	—	+
Сфера работ	Пол	Стены
Помещения с нормальной влажностью	+	+
Помещения с повышенной влажностью	+	+
Наружные работы (фасад, цоколь и пр)	+	+
Бассейны	+	+
Совместимость с системой теплой пол (водяной и электрический)*	+	+

\* более подробно ознакомиться с технологией укладки плитки совместно с системой "теплый пол" можно ознакомиться на сайте [plitonit.ru](http://plitonit.ru)

### Технические характеристики

Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,2 мм
Максимальная толщина клеевого шва	10 мм
Количество воды затворения	
• на 1 кг смеси	0,34-0,38 л**
• на 20 кг смеси	6,8-7,6 л
Стойкость к сползанию, не более	0,5 мм
Открытое время работы по контактной площади, мин	40 минут
Время корректировки облицовочного материала	
• Керамической плитки, не более	20 минут
• Керамогранита, не более	40 минут
Жизнеспособность растворной смеси	4 часа
Возможность хождения и проведения затирочных работ, через	24 часа
Температурный режим эксплуатации	От -50°C до +70°C
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут.	≥ 1,8 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде	≥ 1,1 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания	≥ 1,1 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах	≥ 1,1 МПа
Марка по морозостойкости	F100

\*\* при монтаже напольного покрытия на пол рекомендуется использовать максимально допустимое количество воды; при монтаже на стены среднее значение.

### Подготовка основания

1	Очистите основание от грязи, пыли, масел, жиров, а также отслаивающихся элементов.
2	Перед производством работ основание при необходимости должно быть обработано грунтовкой PLITONIT (таблица подбора грунтовок приведена ниже)

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Деформирующиеся основания каркасного типа (короба, перегородки и т.д.) выполненные из ГКЛ, ГВЛ, СМЛ должны обладать высокой жесткостью и соответствовать требованиям СП 163.1325800.20

В случае проведения работ по основанию, оснащенному системой "теплый пол", рекомендуется отключить систему "теплый пол" за 2 суток до производства работ.

### Выбор грунтовок, в зависимости от типов основания в помещениях с нормальной влажностью

Тип основания	PLITONIT Грунт Глубокого проникновения	PLITONIT Грунт 1	PLITONIT Грунт Упрочняющий	PLITONIT БетонКонтакт
Бетон, железобетон	—	—	—	+
Цементные штукатурки, кирпич, ЦПС, наливные полы	+	1:5	—	—
Цементная гидроизоляция	+	1:5	—	—
Ячеистые основания (газо-, пенобетон и пр)	—	—	1:2	—
Слабые, осыпающиеся и мелящие основания	—	1:2	1:2	—
ГКЛ, ГВЛ, СМЛ	+	1:5	—	—
Гипсовые штукатурки	Для облицовки гипсовых штукатурок рекомендуется устройство разделительного слоя из гидроизоляционных мастик PLITONIT WaterProof Standard или PLITONIT ГидроЭласт			

### Подготовка основания в помещениях с повышенной влажностью и мокрых зонах

Стены и полы в ванной комнате	Вне зависимости от типа основания выполняется гидроизоляция в 1 слой мастикой PLITONIT WaterProof Standard или PLITONIT ГидроЭласт
Кухонный фартук	
Пол и стены в душевой	Вне зависимости от типа основания выполняется гидроизоляция в 2 слоя мастикой PLITONIT WaterProof Standard или PLITONIT ГидроЭласт

## Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения.

Соотношение воды и смеси при смешивании указано в таблице с техническими характеристиками

1	Отмерьте необходимое для затворения сухой смеси количество воды комнатной температуры
2	Засыпьте сухую смесь в заранее отмеренное количество воды
3	Перемешайте сухую смесь и воду в течение 2-3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой до получения однородной консистенции****
4	Дайте раствору отстояться 5 минут и перемешайте повторно

\*\*\*\* частота вращения не более 600 об/мин

## Порядок производства работ

1	Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым шпателем*
2	Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 30 минут (открытое время работы)
3	Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее (для плит размером более 600х600 мм используйте специальные вибрационные устройства)

## Дополнения к разделу "Порядок производства работ"

1	Высота зубца шпателя рассчитывается исходя из длины наибольшей стороны плитки			
	Длина наибольшей стороны плитки	до 30 см	от 30 до 60 см	более 60 см
	Высота зубца шпателя, мм	6-8 мм	10 мм	12 мм
2	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 с высотой зуба 2-4 мм, а потом гладким шпателем слой клея равномерно разравнивается по всей площади плитки.			
3	Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями: СВП, подковы, крестики.			
4	Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки			

## 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.

## Внимание

Хожение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Включение полов с подогревом, проведения дальнейших работ по облицованному 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)%, 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.

## 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

Портландцемент, кварцевый песок, функциональные добавки.

## Транспортировка и хранение

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.

## Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям ГОСТ Р 56387-2018, класс C2 TE и ТУ 23.64.10-304-51552155-2025 «PLITONIT PLITOGEL C2» 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).

## Расход

Расход материала исходя из высоты зубцов используемого шпателя				
Длина наибольшей стороны плитки	до 20 см	от 20 до 30 см	от 30 до 60 см	более 60 см
Высота зубца шпателя, мм	6	8	10	12
Расход смеси на 1 м², кг	3,1	4,1	5,2	6,2
Площадь уложенной плитки, м², при использовании 20 кг клея	8,1	6,0	4,8	4,0

## СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

8 (800) 555 - 71 - 67

www.plitonit.ru

e-mail: info@mc-bauchemie.ru