

## Серый эластичный клей для всех видов плит PLITONIT Plitoflex 2500



25 кг

Класс клея: C2 TE S1

- ✓ Для мажиформатной плиты
- ✓ Для деформирующихся и сложных оснований
- ✓ Рекомендован для бассейнов
- ✓ Подходит для системы "теплый пол"

Максимальный размер плит для внутреннего применения

Максимальный размер плит для наружного применения

1800 x 1800  
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 | +   | +     |
| Основания, подверженные структурным и температурным деформациям                                                               | +   | +     |
| Наливные полы (комплексные, цементные)                                                                                        | +   | —     |
| ГКЛ, ГВЛ, СМЛ                                                                                                                 | +   | +     |
| Сложные: ЦСП, OSB                                                                                                             | +   | +     |
| Особо-сложные: "плитка на плитку", покрытые старыми щелочестойкими красками                                                   | +   | +     |
| Гипсовые штукатурки, ПГП                                                                                                      | +   | +     |
| 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                                                    | 0,63 мм            |
| Максимальная толщина клеевого шва                                                         | 15 мм              |
| Количество воды                                                                           |                    |
| • на 1 кг смеси                                                                           | 0,18-0,23 л**      |
| • на 25 кг смеси                                                                          | 4,5-5,75 л         |
| Стойкость к сползанию, не более                                                           | 0,5 мм             |
| Открытое время работы по контактной площади, мин                                          | 30 минут           |
| Время корректировки плитки, не менее                                                      | 30 минут           |
| Жизнеспособность растворной смеси                                                         | 8 часов            |
| Возможность хождения и проведения затирочных работ, через                                 | 24 часа            |
| Температурный режим эксплуатации                                                          | От -50°C до +100°C |
| Марка по морозостойкости, не менее                                                        | F150               |
| Поперечная деформация                                                                     | ≥2,5 мм            |
| Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут. | ≥ 1,9 МПа          |
| Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде                           | ≥ 1,1 МПа          |
| Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания               | ≥ 1,0 МПа          |
| Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах                 | ≥ 1,8 МПа          |
| Открытое время через прочность сцепления с основанием                                     | ≥ 1,4 МПа          |

\*\* 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 грунтовок 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

Основания из ЦСП, OSB должны быть обработаны грубой наждачной бумагой, обеспылены и покрыты грунтом в соответствии с таблицей выбора грунтов.

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)       | —                                                                                                                                                                | —                | +                          | —                     |
| Слабые, осыпающиеся и мелящие основания          | —                                                                                                                                                                | 1:2              | +                          | —                     |
| ГКЛ, ГВЛ, СМЛ, ЦСП, OSB                          | +                                                                                                                                                                | 1:5              | —                          | —                     |
| Гипсовые штукатурки, ПГП                         | 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               | Вне зависимости от типа основания выполняется гидроизоляция в 2 слоя мастикой PLITONIT WaterProof Standard или PLITONIT ГидроЭласт |
| 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 при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,18-0,23 л воды (4, 5-5,75 л на 25 кг)

|   |                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|   | Высота зубца шпателя, мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6-8 мм   | 10 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, класс С2 TE S1 и ТУ 23.64.10-115-51552155-2021 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                                       | 3,98     | 5,3            | 6,63           | 7,95        |
| Площадь уложенной плитки, м², при использовании 25 кг клея     | 6,3      | 4,7            | 3,8            | 3,1         |

## СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

8 (800) 555 - 71 - 67

www.plitonit.ru

e-mail: info@mc-bauchemie.ru