

# LITOFIX STONE

Клей белый двухкомпонентный колеруемый для ремонта камня, мрамора, гранита, керамики, керамогранита.  
Класс R2 по EN 12004-ISO 13007.



Внутренние  
и наружные  
работы



Размер плитки  
≥ 300x300 см



Гипер-  
эластичный



Для склеивания  
каменя

## Назначение

Склеивание камня, мрамора, гранита, агломерированного камня, керамики, керамогранита.

## Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- склеивания изделий из камня, мрамора, гранита, агломерированного камня, керамики, керамогранита;
- заделка трещин, каверн и швов;
- комбинированная склейка камня с другими материалами, такими как металл, дерево, бетон.

### ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Камень, мрамор, гранит, агломерированный камень, керамика, керамогранит.

## Ключевые свойства

- Для склеивания изделий из камня.
- Для любых оснований (бетон, дерево, металл, ПВХ).
- Высокоэластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Для мест с высокими эксплуатационными нагрузками.
- Водостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки на сдвиг до 2,57 МПа.
- Колеруется колеровочными пастами для эпоксидных смол (не более 5% от объема).

## Рекомендации к применению

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по облицовке рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +30 °С.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны до полного созревания [цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 6 месяцев]. Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 3 %, ангидридных и гипсовых оснований — 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Внимание! Ангидридные, гипсовые и сильновпитывающие цементные основания для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии необходимо обработать грунтовкой PRIMER A или PRIMER C-м. При необходимости нанести грунтовку повторно. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Открыть упаковку с отвердителем (компонент В), находящуюся внутри пластикового ведра, и полностью вылить содержимое в емкость с пастой (компонент А). Перемешать продукт, используя для этого низкооборотистую электродрель (300-400 об/мин) с насадкой-миксером, до получения однородного раствора. Не рекомендуется перемешивать раствор вручную. Оба компонента расфасованы в необходимой пропорции. Использовать раствор необходимо в течение 45 минут.

### НАНЕСЕНИЕ

При помощи шпателя нанести клей LITOFIX STONE тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Тщательно прижать их друг к другу и зафиксировать. Через 24 часа склеенное изделие можно передвигать и подвергать дальнейшей обработке. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 45 минут открытого времени. При работе с керамо-

гранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки для обеспечения лучшей адгезии и во избежание образования пустот под облицовкой.

В случае одновременной гидроизоляции и укладки облицовочного материала или мозаики в душевых или в помещениях с повышенной влажностью необходимо нанести с помощью гладкого шпателя слой не менее 1 мм материала на область, подлежащую гидроизоляции, и после отверждения (около 24 часов), нанести LITOFIX STONE зубчатым шпателем для последующей укладки облицовочного материала.

Внимание! Перед началом работы рекомендуется выполнить пробную склейку или заделку каверн на образцах камня. Проба выполняется для того, чтобы подобрать сочетаемость цвета камня и клея, для выявления негативных факторов, которые могут повлиять на конечный вид облицовки, а также для проверки легкости очистки камня от LITOFIX STONE.

### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плитки встык. Плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Корректировать положение плитки можно в течение 45 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местах стыка с вертикальными поверхностями рекомендуется оставлять зазор шириной минимум 5 мм.

### ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа цветными цементными затирочными смесями LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM STONE DECOR или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO, EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, STARLIKE NATURA.

### ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием

### ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание) через 5 суток.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пластиковые ведра — 24 месяца в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °С до +35 °С. Продукт может транспортироваться при отрицательной температуре воздуха. Выдерживает 5 циклов замораживания при температуре -22 °С. При транспортировке ниже 0 °С, использование продукта допускается не ранее, чем через 24 часа после выдержки в помещении при температуре +25(±5) °С. Размораживать без принудительного нагрева.

## Состав

Эпоксидная смола, отвердитель, инертный наполнитель с тонкой гранулометрией и специальные добавки.

## Рекомендации

- Не добавлять в продукт известь, цемент, воду.
- Время жизни продукта существенно зависит от внешней температуры.
- Для оптимального использования рекомендуется хранить упакованный продукт при температуре около +20°C. Во избежание кристаллизации компонента В (катализатора), хранить его следует в помещениях с температурой не менее +10°C.
- Не наносить продукт на влажные поверхности, а также на поверхности, подверженные эффекту восходящей влаги.
- Соотношение разведения компонентов неизменно. Другая дозировка может стать опасной.
- Металлические поверхности следует предварительно очистить от ржавчины щеткой или с помощью пескоструйной машины.
- Случайно попавший на поверхность плитки клей, а также его пятна, следует немедленно удалить. После затвердения продукта, его можно удалить только механическим способом, с большим риском для конечного результата работы.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

## Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по EN 12004	R2	
Консистенция компонентов	компонент А: густая паста; компонент В: жидкость.	
Консистенция готового состава	пастообразная	
Цвет компонентов	компонент А: белый. компонент В: янтарный.	
Пропорции при приготовлении	компонент А: 87 части веса. компонент В: 13 частей веса.	
Открытое время	50 минут	
Время жизни готового состава, при t + 23 °С	около 45 минут	
Время корректировки плитки	около 45 минут	
Возможность хождения, не ранее чем	через 24 часа	
Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание)	через 5 суток при температуре +23 °С, через 10 суток при температуре +15 °С	
Начальная прочность клеевого соединения (адгезия)	до 2,57 МПа	≥2,0 МПа
Прочность клеевого соединения (адгезия) на сдвиг после выдержки в воде	≥2,0 МПа	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/ м <sup>2</sup>	
Температура применения	от +10 °С до +30 °С	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °С до +90 °С	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOFIX STONE может измениться.

## Фасовка



Фасовка, кг	1
Кол-во на палете, шт.	225
Вес на палете, кг	225