

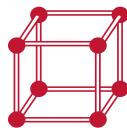
# LITOKOL X11 EVO

Клей фиброармированный для керамической плитки и керамогранита.

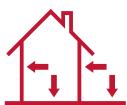
Класс C1 по ГОСТ Р 56387.



Произведено из  
портландцемента  
высшего качества



Усилен  
фиброволокном



Внутренние  
и наружные  
работы



Размер плитки  
до 60x60 см



Водостойкий и  
морозостойкий



Для бассейнов  
с LATEXKOL

## Назначение

Укладка керамической плитки, керамогранита, клинкера и камня размером до 60x60 см.

## Область применения

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

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- применяется в системе «теплый пол».

### С латексной добавкой LATEXKOL (C2 S1-C2 S2):

- бассейны;
- крупноформатные плиты из керамогранита;
- конструкции, подверженные сильным деформациям, усадке;
- фасады и цоколи, балконы и террасы.

### ОСНОВАНИЯ

#### Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- цементные штукатурки;
- бетон.

#### Внутри зданий:

- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания без нагревания;
- гипсовые штукатурки;
- цементные гидроизоляции.

### С латексной добавкой LATEXKOL (внутри и снаружи зданий):

- ангидридные основания с системой «теплый пол»;
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- гипсовые штукатурки;

- фиброкерамические и цементные панели;
- влагостойкий и невлагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

### ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка, керамогранит, клинкер и камень.

## Ключевые свойства

- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,4 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Для бассейнов (с латексной добавкой Latexkol).

## Рекомендации к применению

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержана до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, гипсовые основания – 7 суток, бетон – 3 месяца). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 5 %, 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

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 6,0–6,5 литров чистой воды [t от +15 °C до +20 °C] и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси LITOKOL X11 EVO. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластиичной массы.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOKOL X11 EVO + LATEXKOL + ВОДА (КЛАСС КЛЕЯ С2 S1)

Смешать в чистой емкости 3,75 кг латексной добавки LATEXKOL, 3,75 л чистой воды и 25 кг сухой клеевой смеси LITOKOL X11 EVO. Всыпать клеевую смесь в латекс при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластиичного раствора без комочеков.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOKOL X11 EVO + LATEXKOL (КЛАСС КЛЕЯ С2 S2)

Смешать в чистой емкости 8,5 кг латексной добавки LATEXKOL и 25 кг сухой клеевой смеси LITOKOL X11 EVO. Всыпать клеевую смесь в латекс при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластиичного раствора без комочеков.

**Внимание!** Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты. После повторного перемешивания клей готов к применению.

#### НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOKOL X11 EVO наносить на основание зубчатым шпателем. Клей равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубцов шпателя выбирают, исходя из необходимой толщины клеевого слоя. Оптимальная толщина клеевого слоя — до 5 мм. Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую возможно облицевать в течение 20 минут открытого времени. При работе с керамогранитом 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.

#### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. Не рекомендуется укладывать плиткистык. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера. Корректировать положение плитки можно в течение 30 минут после укладки (в зависимости от вида основания). При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. В местахстыка 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 можно выполнять через 6–8 часов, на полах — через 24 часа, цветными цементными затирочными смесями LITOCOLOR, LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM 3-15 или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO и EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXYELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, однокомпонентным полиуретановым составом FILLGOOD EVO.

#### 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 14 суток.

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Мешок из металлизированной пленки 5 кг — 24 месяца. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

#### Состав

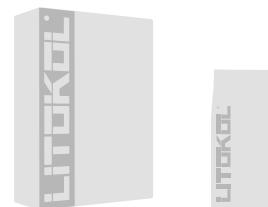
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

#### Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387	C1	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,24–0,26 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1350+100 кг/м <sup>3</sup>	
Плотность растворной смеси	1450+100 кг/м <sup>3</sup>	
Открытое время	20 минут	
Время корректировки плитки	до 30 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения [адгезия] после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,4 МПа	>0,5 МПа
Прочность клеевого соединения [адгезия] после циклического замораживания и оттаивания		≥0,5 МПа
Прочность клеевого соединения [адгезия] после выдерживания при высоких температурах		≥0,5 МПа
Прочность клеевого соединения [адгезия] после выдерживания в водной среде		≥0,5 МПа
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2–5 мм	
Максимальная локальная толщина клеевого слоя	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,16 кг/м <sup>2</sup>	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	100 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOKOL X11 EVO может изменяться.

#### Фасовка



Фасовка, кг	25	5
Кол-во на палете, шт.	54	144
Вес на палете, кг	1350	720