

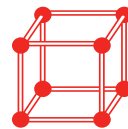
# LITOKOL X11 EVO

Клей фиброармированный для керамической плитки и керамогранита.

Класс С1 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;

- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и не влагостойкий 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 °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 выдержана 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 силиконовые 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 электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOKOL X11 EVO + LATEXKOL + ВОДА (КЛАСС КЛЕЯ C2 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 пластичного раствора без комочков.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА LITOKOL X11 EVO + LATEXKOL (КЛАСС КЛЕЯ C2 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 пластичного раствора без комочков.

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 плитки встык. 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 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 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, LITOPROXY 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

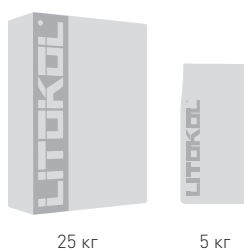
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

## 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 измениться.

## Фасовка



25 кг

5 кг