# **LITOLIGHT K16**

Клей фиброармированный облегченный эластичный тиксотропный для керамической плитки, керамогранита и камня. Класс C2 TE S1 по ГОСТ Р 56387.









Произведено из портландцемента высшего качества

Усилен фиброволокном









Внутренние и наружные работы

Размер плитки до 240x240 см

Водостойкий и морозостойкий

Эластичный

# Назначение

Укладка натурального и искусственного камня, керамической плитки и керамогранита, в том числе крупного формата размером до 240x240 см.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.):
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения);
- применяется в системе «теплый пол»;
- облицовка балконов, террас, лестниц, цоколей, фасадов;
- облицовка бассейнов.

#### ОСНОВАНИЯ

#### Внутри и снаружи зданий:

- цементные стяжки;
- бетон
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- цементные штукатурки.
  - Внутри зданий:
- цементные стяжки с системой «теплый пол»;
- ангидридные основания с системой «теплый пол»:
- существующие плитки, мозаика, камень, агломератные полы;
- цементные и полимерные гидроизоляции;
- гипсовые штукатурки;
- фиброцементные и цементные панели;
- влагостойкий и невлагостойкий гипсокартон;
- газобетон.

### виды облицовки

Натуральный и искусственный камень, керамическая плитка и керамогранит.

# Ключевые свойства

- Облегченный состав с минимальным расходом смеси.
- Эластичный, устойчивый к деформационным нагрузкам.
- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Устойчив к сползанию плитки.
- Для плит крупного формата.
- Можно использовать для системы «теплый пол».
- Можно использовать для облицовки старой плитки.
- Водостойкий и морозостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 2,2 МПа.
- Экологически безопасен.

# 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 – 6 месяцев). Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность оснований на цементной основе 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 основания 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 6,6-7,0 литров чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 15 кг (1 мешок) LITOLIGHT К16. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электроинструментом с миксерной насадкой до получения однородной, без комков, пластичной массы. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились органические компоненты, после повторного перемешивания клей готов к применению. Использовать раствор необходимо в течение 4 часов.

#### НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOLIGHT K16 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 35 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. В этом случае расход клея увеличивается.

# 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 35 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, 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 15 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

# Состав

Цемент, пеностекло, модифицирующие добавки, фиброволокно.

# Техническая информация

1 1		
Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387	C2 TE S1	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	<0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,44-0,47 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	850±100 кг/м³	
Плотность растворной смеси	1100±100 кг/м <sup>3</sup>	
Открытое время	35 минут	30 минут
Время корректировки плитки	до 35 минут	
Время использования клея	до 4 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 2,2 МПа	≽1,0 MΠa
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания	≽1,0 МПа	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах	≽1,0 MΠa	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде	≽1,0 MΠa	
Поперечная деформация	≥2,5 мм	
Стойкость к сползанию	<0,5 мм	
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Максимальная локальная толщина нанесения	до 10 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	0,76 кг/ м²	
Температура применения	от +5 °C до +30 °C	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C	
Морозостойкость	200 циклов	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOLIGHT K16 может измениться.

# Фасовка



15 кг