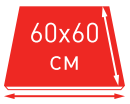
LITOKOL K47 EVO

Клей цементный для керамической плитки.
Класс С0 по ГОСТ Р 56387.

Произведено из портландцемента высшего качества

Внутренние и наружные работы



Размер плитки до 60x60 см

Для помещений с повышенной влажностью

Назначение

Укладка керамической плитки с нормальным водопоглощением (не менее 5%), размером до 60x60, весом не более 45 кг на м².

Область применения

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

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- возможно использование в качестве кладочного раствора для укладки блоков из ячеистого бетона.

ОСНОВАНИЯ

Внутри зданий:

- цементные штукатурки;
- гипсовые штукатурки;
- ангидридные основания;
- цементные стяжки.

ВИДЫ ОБЛИЦОВКИ

Керамическая плитка с нормальным водопоглощением (не менее 5%).

Ключевые свойства

- Водостойкий.
- Высокая прочность сцепления плитки с основанием до 1,29 МПа.
- Низкий расход клея.
- Экологически безопасен.
- Можно использовать как кладочный раствор для блоков.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений и соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Остаточная влажность цементных, ангидритных и гипсовых оснований не должна превышать 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 5,5–6,0 литров чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOKOL K47. 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.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOKOL K47 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.

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 20 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 LITOCOLOR, LITOCHROM 1-6 EVO, LITOCHROM LUXURY EVO, LITOCHROM 3-15 или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE EVO и EPOXYSTUK X90, LITOPOXY DESIGN, EPOXY ELITE, STARLIKE CRYSTAL EVO, однокомпонентным полиуретановым составом FILLGOOD EVO. Затирка межплиточных швов на стенах и полах — через 24 часа.

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) — 14 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25 кг —12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

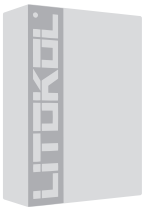
Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ Р 56387	С0	
Консистенция	порошкообразная	
Цвет	серый	
Наибольшая крупность зерен заполнителя	<0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,22-0,24 л воды на 1 кг сухой смеси	
Насыпная плотность сухой смеси	1350±100 кг/м^3	
Плотность растворной смеси	1400±100 кг/м^3	
Открытое время	20 минут	10 минут
Время корректировки плитки	до 20 минут	
Время использования клея	до 8 часов	
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде	до 1,29 МПа	≥0,5 МПа
Рекомендуемая толщина слоя нанесения	2-5 мм	
Максимальная локальная толщина слоя	до 15 мм	
Расход клея при толщине слоя 1 мм	1,14 кг/ м^2	
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -30 °С до +90 °С	
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -30 °С до +90 °С	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOKOL K47 может измениться.

Фасовка



25 кг