

LITOFLOOR K66

Сухая клеевая смесь на цементной основе для толстослойной укладки напольной плитки из керамогранита, керамики и натурального камня, в том числе крупноформатной.

Классификация

LITOFLOOR K66 — цементный клей (C) с улучшенными техническими характеристиками (2), относится к классу C2 согласно классификации ГОСТ Р 56387.

Описание материала

LITOFLOOR K66 — сухая клеевая смесь на основе серого портландцемента улучшенного качества, содержит специальные химические добавки. В качестве заполнителя используются кварцевые пески с избирательным гранулометрическим составом. Смешанный с водой LITOFLOOR K66 образует пластичный и лёгкий в работе клеевой раствор. После укладки плитки LITOFLOOR K66 твердеет без существенной усадки и уже через 24 часа возможно пешее хождение и затирка межплиточных швов.

Клей LITOFLOOR K66 — водо-, морозостойкий. Экологически безопасен, не содержит волокон асбеста.

Области применения

LITOFLOOR K66 — клеевая смесь для напольной и настенной облицовки из любого вида керамической плитки, керамогранита и устойчивого к влажности натурального камня размером до 120x60 см, не требующая предварительного выравнивания основания. Для внутренних и наружных работ.

Типовые варианты применения:

- укладка плитки из керамогранита, формат до 120x60 см, по цементно-песчаным стабильным стяжкам;
- укладка плитки из керамогранита, формат до 60x60 см, по цементным стяжкам с водяным и электрическим подогревом;
- укладка керамической плитки и керамогранита на цементные и цементно-песчаные стяжки с перепадами высоты до 30 мм, без предварительного выравнивания;
- укладка клинкера с сильно профилированной тыльной стороной;
- укладка плитки «Котто» или плитки ручной работы на цементную стяжку;
- укладка керамической плитки разной толщины на цементную стяжку.
- укладка керамической плитки и керамогранита на стены с предварительным выравниванием (толщина клеевого слоя 2-5 мм).

Рекомендуемые форматы

С рекомендуемыми форматами облицовки можно ознакомиться в информационном листе «Форматы облицовки для клеевых смесей LITOKOL» на сайте litokol.ru.

Основания

LITOFLOOR K66 рекомендуется использовать на стабильных и «плавающих» цементно-песчаных стяжках (срок созревания не менее 28 дней), цементных стяжках с водяным и электрическим подогревом;

LITOFLOOR K66 применяется для укладки следующих материалов:

- керамическая плитка;
- клинкер;



- плитки «Котто»;
- керамогранит;
- натуральный камень, устойчивый к воздействию влаги.

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея. Перед началом работ поверхность основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Температура поверхности основания к моменту укладки покрытия должна быть от +5 °С до +30 °С. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков перепадами высоты свыше 25 мм.

Сильновпитывающие цементные основания грунтовать грунтовкой PRIMER С-м. При необходимости грунтовку можно нанести в два слоя. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЕВОГО РАСТВОРА

Смешать в чистой ёмкости 6–6,5 л чистой воды и 25 кг сухой клеевой смеси LITOFLOOR K66. Всыпать клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного пластичного раствора без комков. Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания клей готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Клей LITOFLOOR K66 наносить на основание зубчатым шпателем. Клеевой раствор наносится на поверхность основания равномерным слоем гладкой стороной стального шпателя, а затем выравнивается зубчатой стороной шпателя. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от формата облицовочной плитки. LITOFLOOR K66 можно наносить слоем толщиной до 30 мм.

Формат плитки, мм	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/м²
до 100x100	6	3–3,5
от 120x245 до 200x200	8	4–4,5
от 200x300 до 300x300	10	5–6
более 300x300	12–15	≥ 6,5

Клеевой раствор следует наносить на площадь, которую можно облицевать в течение 20 минут открытого времени (время до начала пленкообразования на поверхности клеевого слоя), это время зависит от степени водопоглощения основания и условий окружающей среды (температура, вентиляция, влажность и т. д.).

При работе с керамогранитом и натуральным камнем и в тех случаях, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, а именно, при облицовке:

- полов с высокой эксплуатационной нагрузкой;
 - плиткой с сильно профилированной тыльной стороной;
 - крупноформатным облицовочным материалом, площадь которого превышает 900 см²;
 - наружных поверхностей и фасадов;
- клей LITOFLOOR K66 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.

В течение 40 минут после укладки положение плитки возможно корректировать.

Не рекомендуется укладывать плитки встык. Облицовочные плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера.

Размер плитки, мм	Ширина шва, мм
до 100x100	от 2 до 3
от 100x200 до 200x200	от 3 до 4
от 200x300 до 300x300	от 4 до 5
Более 300x300	от 5 до 10

ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять не ранее чем 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, однокомпонентным полиуретановым составом FillGood EVO.

ОЧИСТКА

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.

Рекомендации

- Плитку перед началом работ не замачивать. Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.
- Облицовочные работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +30 °C.
- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности воздуха и увеличенной толщине клеевого слоя время твердения клея увеличивается. Слишком жаркая или ветреная погода может сократить оптимальное время открытого слоя клея перед приклеиванием плитки, в течение которого LITOFLOOR K66 находится в активном состоянии (готовом для укладки плиток). Во избежание этого рекомендуется проводить шпателем по поверхности клея, разбивая образующуюся пленку, и наносить небольшой слой клея на тыльную сторону каждой плитки.
- LITOFLOOR K66 применяется для укладки плиточных напольных покрытий по цементно-песчаным стяжкам.
- Не рекомендуется применять LITOFLOOR K66 для укладки плитки на основания, подверженные деформациям, а также по бетонным основаниям, по мозаично-террацевым основаниям, по существующей керамической облицовке, по основаниям с гидроизоляцией, выполненной гидроизоляционными составами AQUAMASTER, HIDROFLEX, ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO, COVERFLEX.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOFLOOR K66 содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Класс по ГОСТ Р 56387	C2
Консистенция	порошкообразная
Цвет	серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	<0,63
Кол-во воды для затворения смеси, л/кг	0,24-0,26 л воды на 1 кг сухой смеси LITOFLOOR K66; 6-6,5 л воды на 25 кг сухой смеси LITOFLOOR K66
Насыпная плотность сухой смеси, кг/л	1,45±0,1
Плотность клеевого раствора, кг/л	1,55±0,1
Открытое время, мин	не менее 20 минут
Время корректировки плитки	40 минут
Время жизнеспособности раствора в таре	6 часов
Рабочая нагрузка (окончательное затвердевание)	14 суток
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа	≥1,0 (до 1,7 МПа)
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥1,0
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥1,0
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде, МПа	≥1,0
Рекомендуемая толщина слоя нанесения, мм	2-5
Максимальная толщина нанесения без выравнивания основания, мм	до 30 мм
Расход клея кг/м ² /мм до	1,24 кг/м ² /мм
Температура применения	от +5 °C до +30 °C
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -50 °C до +90 °C
Морозостойкость	200 циклов
Затирка межплиточных швов на стенах и полах	через 24 часа

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +20\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея LITOFLOOR K66 может измениться.

Срок и условия хранения

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

Логистическая информация

Бумажный мешок 25 кг. Стандартная паллета: 54 мешка, вес нетто 1350 кг.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.