

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 Европейских Норм, EN 12004 и 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 показывает повышенные значения адгезии.

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

Области применения

LITOFLOOR K66 — клеевая смесь для напольной облицовки из любого вида керамической плитки, керамогранита и устойчивого к влажности натурального камня, в том числе большого формата. Для внутренних и наружных работ.

Типовые варианты применения:

- укладка плитки из керамогранита, формат до 600x600 мм, по цементно-песчаным стабильным и «плавающим» стяжкам;
- укладка керамической плитки и керамогранита на цементные и цементно-песчаные стяжки с перепадами высоты до 25 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.

Основания

LITOFLOOR K66 рекомендуется использовать на стабильных и «плавающих» цементно-песчаных стяжках (срок созревания не менее 28 дней).

LITOFLOOR K66 применяется для укладки следующих материалов:

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

Инструкция по применению

Подготовка основания

Поверхности основания должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхности основания должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея. Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Температура поверхности основания к моменту укладки покрытия должна быть от +5 °С до +30 °С. Цементные

бешовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков. Плоскость основания проверяется по всем направлениям двухметровой металлической рейкой, опирающейся на подстилающий слой. Перепад уровней не должен превышать 3 мм. Основание полов с неровностями при необходимости выравниваются самонивелирующимися смесями **LITOLIV S5**, **LITOLIV S30** или **LITOKOL CR30**, **LITOLIV BASIS**.

Сильновпитывающие цементные основания загрунтовать грунтовкой **PRIMER C-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 созревания. После повторного перемешивания клей готов к применению.

Нанесение

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 25 мм.

Размер плитки, мм	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/м ²
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 возможно облицевать в течение 20–35 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 60 минут после укладки положение плитки можно корректировать.

LITOFLOOR K66

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
100x100	2–3
от 100x200 до 200x200	3–4
от 200x200 до 300x300	4–5
более 300x300	≥5

Затирка швов

Перед затиркой швов убедиться в том, что клей под плиткой полностью высох.

Затирку межплиточных швов возможно выполнять, через 6-8 часов на стенах и через 24 часа на полу, цветными цементными затирочными смесями **LITOCOLOR**, **LITOSCHROM 1-6**, **LITOSCHROM 1-6 LUXURY**, **LITOSCHROM 3-15** или цветными эпоксидными затирочными составами **STARLIKE**, **ЕроxyElite**, **LitoPoxy**, **EPOXYSTUK X90**.

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 +35 °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 образующую 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, для устройства облицовки на обогреваемых стяжках, по существующей керамической облицовке, по основаниям с гидроизоляцией, выполненной гидроизоляционными составами **AQUAMASTER**, **HIDROFLEX**, **ELASTOCEM**, **ELASTOCEM MONO**, **COVERFLEX**.
- Не рекомендуется применять **LITOFLOOR K66** для облицовки стен и других вертикальных поверхностей.

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

Классификация по EN 12004/12002 и по ГОСТ Р 56387	LITOFLOOR K66 — класс C2
Консистенция сухой смеси	порошок
Цвет	серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	< 0,63 мм
Насыпная плотность сухой смеси	1,45±0,1 кг/л (1450±100 кг/м³)
Пропорции при приготовлении клея	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 .
Плотность клеевого раствора	1,55±0,1 кг/л (1550±100 кг/м³)
Консистенция клеевого раствора	пастообразная, пластичная
Время использования клея	Около 6 часов
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Открытое время	не менее 20 минут
Время корректировки	20-35 минут
Адгезия в воздушно-сухой среде	≥1,0 МПа
Адгезия после циклического замораживания/оттаивания	≥ 1,0 МПа
Адгезия после выдерживания в водной среде	≥ 1,0 МПа
Адгезия после выдерживания при высоких температурах	≥ 1,0 МПа
Возможность хождения	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	через 14 дней
Затирка межплиточных швов на полу	через 24 часа после укладки
Влагостойкость	отличная
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от -30 °C до +90 °C
Расход клея	3–7 кг/м² в зависимости от формата плитки и состояния основания
Оптимальная толщина клеевого слоя	До 5 мм
Максимальная толщина клеевого слоя	до 25 мм

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 усовершенствования 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 сомнениях 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.

LITOFLOOR K66

Области применения клея для различных типов плитки

Основание		Форматы (мм)						
		мозаика от 10x10 до 50x50	100x100 150x150	150x200 250x250	250x330 330x330	300x450 450x450	500x500 600x600	свыше
Внутренние полы	Швы (мм)	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки			+	+	+	+	+	
Сухие затертые ангидридные стяжки, обработанные PRIMER C-м*			+	+	+	+		
Существующие цементные полы, предварительно очищенные и обезжиренные								
Существующие керамические, каменные, мраморные напольные покрытия, предварительно обезжиренные								
Цементные полы с подогревом, предварительно прогретые								
Поверхности, гидроизолированные HIDROFLEX, ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO								
Бетонные конструкции, срок созревания не менее 6 месяцев								
Металлические или деревянные поверхности, существующие напольные покрытия из ПВХ, линолеума, резины								
Внутренние стены	Швы (мм)	1,5-3	1-4	2-6	3-7	4-10	6-12	10-16
Выдержанная цементная штукатурка								
Штукатурка или гипсовые панели, высушенные и прогрунтованные PRIMER C-м* или PRIMER N-м*								
Выдержанная стенная кладка из облегченных блоков								
Существующая настенная керамическая облицовка, прочная, предварительно очищенная и обезжиренная								
Гипсокартон, прогрунтованный PRIMER C-м* или PRIMER N-м*								
Поверхности, гидроизолированные HIDROFLEX, ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO								
Сборные или монолитные бетонные конструкции, срок созревания не менее 6 месяцев								
Металлические или деревянные поверхности								
Внешние полы	Швы (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	> 14
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки			+	+	+	+	+	
Существующие цементные, керамические или каменные полы								
Бетонные конструкции, срок созревания не менее 6 месяцев								
Поверхности, гидроизолированные ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO								
Внешние фасады	Швы (мм)	1,5-3	3-6	5-8	7-10	10-12	12-14	> 14
Выдержанная цементная штукатурка								
Монолитные или сборные бетонные конструкции. Срок созревания не менее 6 месяцев								
Поверхности, гидроизолированные ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO								

* Только для цементного клея.