

# 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 поверхностей 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 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Поверхность оснований должны быть достаточно гладкими и ровными, без волнообразных участков. Плоскостность 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 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 наносится 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 25 мм.

Формат плитки, мм	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/м <sup>2</sup>
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 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 см<sup>2</sup>;
  - 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 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 возможно выполнять, через 6-8 часов на стенах и через 24 часа на полу, цветными цементными затирочными смесями LITOCOLOR, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 1-6 LUXURY, LITOCHROM 3-15 или цветными эпоксидными затирочными составами STARLIKE, STARLIKE EVO, EpoxyElite, 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 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, 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

Класс по ГОСТ Р 56387-2018, EN 12004	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
Плотность клеевого раствора, кг/л	1,55±0,1
Открытое время, мин	20 минут
Время корректировки плитки	35 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
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 25
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Температура эксплуатации (через 28 суток после укладки)	от -30 °C до +90 °C
Затирка межплиточных швов на стенах	через 6-8 часов
Затирка межплиточных швов на полах	через 24 часа

Вышеуказанная техническая информация верна при  $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  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.

# Области применения клея LITOFLOOR K66 для различных типов плитки

Основание		Форматы (мм)						
		мозаика от 10x10 до 50x50	100x100 150x150	150x200 250x250	250x330 330x330	300x450 450x450	500x500 600x600	свыше
<b>Внутренние полы</b>	<b>Швы (мм)</b>	<b>1,5-3</b>	<b>1-4</b>	<b>2-6</b>	<b>3-7</b>	<b>4-10</b>	<b>6-12</b>	<b>10-16</b>
Выдержанные закрепленные или плавающие цементные стяжки			+	+	+	+	+	
Сухие затертые ангидритные 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								
<b>Внутренние стены</b>	<b>Швы (мм)</b>	<b>1,5-3</b>	<b>1-4</b>	<b>2-6</b>	<b>3-7</b>	<b>4-10</b>	<b>6-12</b>	<b>10-16</b>
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								
<b>Внешние полы</b>	<b>Швы (мм)</b>	<b>1,5-3</b>	<b>3-6</b>	<b>5-8</b>	<b>7-10</b>	<b>10-12</b>	<b>12-14</b>	<b>&gt; 14</b>
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								
<b>Внешние фасады</b>	<b>Швы (мм)</b>	<b>1,5-3</b>	<b>3-6</b>	<b>5-8</b>	<b>7-10</b>	<b>10-12</b>	<b>12-14</b>	<b>&gt; 14</b>
Выдержанная цементная штукатурка								
Монолитные или сборные бетонные конструкции, срок созревания не менее 6 месяцев								
Поверхности, гидроизолированные ELASTOCEM, ELASTOCEM MONO								

\* Только для цементного клея.

+ Возможно применение LITOFLOOR K66.