



# LITOFLOOR K66

**КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ТОЛСТОСЛОЙНОЙ УКЛАДКИ НАПОЛЬНОЙ ПЛИТКИ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА, КЕРАМИКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ КРУПНОФОРМАТНОЙ.**

## Характеристики

**LITOFLOOR K66** - цементный клей (C) с улучшенными техническими характеристиками (2) относится к классу C2 согласно классификации Европейских Норм EN 12004.

**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 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 случаи применения:

- укладка керамической плитки и керамогранита на цементную стяжку с перепадами высоты до 25 мм, без предварительного выравнивания;
- укладка клинкера с сильно профилированной тыльной стороной на цементную стяжку;
- укладка плитки Котто или плитки ручной работы на цементную стяжку;
- укладка керамической плитки разной толщины на обычные цементные основания (цементно-песчаная стяжка).

## Инструкции по применению

### Подготовка поверхности

Цементные основания, на которые укладывается плиточная облицовка, должны быть сухие, ровные, прочные, обладать достаточными несущими способностями.

Поверхности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея. Цементные основания должны выдерживаться не менее 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3%.

Основания, содержащие гипс, для уменьшения влагопоглощения и увеличения адгезии предварительно загрунтовать грунтовкой **PRIMER N-м**, сильновпитывающие цементные основания загрунтовать грунтовкой **PRIMER C-м**. Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки.

### Приготовление клея

Для получения клеевого раствора смешать в чистой ёмкости 6 литров чистой воды ( $t^{\circ}$  от +10°C до +20°C) и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси **LITOFLOOR K66**. Всыпать сухую клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродремелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного раствора без комочков. **Внимание!** Полученный клеевой раствор выдерживать 5-10 минут для созревания до полного растворения органических добавок.



## Нанесение

Клей равномерно распределить по подготовленной поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от размера плитки.

Клеевой раствор следует наносить на такую площадь, которую можно облицевать в течение 15-20 минут (время плёнообразования на поверхности клеевого слоя при нормальной температуре +23°C), это время зависит от степени водопоглощения основания и условий окружающей среды (температура, вентиляция, влажность и т.д.). Проверив на ощупь поверхность клея, убедиться в отсутствии поверхностной плёнки. При её наличии провести по клеевому слою зубчатым шпателем и нанесите дополнительно небольшое количество клея.

Размер плитки, мм	Размер зубцов шпателя, мм
до 100x100	6 мм
от 120x246 до 200x200	8 мм
от 200x300 до 300x300	10 мм
Более 300x300	12-15 мм

## Укладка плитки

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. При работе внутри помещения площадь покрытия клеем тыльной стороны плитки должна составлять не менее 65%, а при наружных облицовках покрытие клеем тыльной стороны плитки должно быть 100%. При работе с керамогранитом и, в том случае, если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, а именно при облицовке:

- полов с высокой эксплуатационной нагрузкой;
- плиткой с сильно профилированной тыльной стороной;
- крупноформатными плитами;
- наружных поверхностей;

рекомендуется наносить клей **LITOFLOOR K66** как на основание, так и на тыльную сторону плитки для лучшей адгезии и чтобы избежать образования пустот под облицовкой. В этом случае расход клея увеличивается.

В течение 35 минут после укладки положение плитки можно корректировать. Не рекомендуется укладывать плитку встык. Плитка укладывается со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плитки. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера.

Заделку межплиточных швов можно выполнять через 24 часа с помощью цветных цементных затирочных смесей **LITOCHROM 1-6** либо **LITOCHROM 3-15**.

В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE** или **EPOXYSTUK X90**.

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



Нанесение клея **LITOFLOOR K66** зубчатым шпателем (размер зубцов 15 мм)

## Рекомендации

- Облицовочные работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +35°C.
- Плитку перед началом работ замачивать не следует. Необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли.
- При пониженной температуре окружающей среды, повышенной влажности воздуха и увеличенной толщине клеевого слоя время твердения клея увеличивается.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.
- **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 **HIDROFLEX**, **ELASTOCEM MONO**, **COVERFLEX**.
- Не рекомендуется применять **LITOFLOOR K66** для облицовки стен и других вертикальных поверхностей.

**Внимание!** **LITOFLOOR K66** содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.



Укладка керамогранита (60x60 см) в торговом центре

Региональный представитель

## Техническая информация

Классификация по EN 12004	<b>LITOFLOOR K66</b> - класс C2
Консистенция смеси	Порошок
Цвет	Серый
Удельная объемная масса	1,50 кг/л
Пропорции при приготовлении клея	0,24 литра воды на 1 кг сухой смеси <b>LITOFLOOR K66</b> 6 литров воды на 25 кг сухой смеси <b>LITOFLOOR K66</b>
Температура применения	От +5°C до +35°C
Время использования клея	Около 6 часов
Время открытого слоя	15-20 минут
Время корректировки плитки	Около 35 минут
Адгезия через 28 дней (EN 1348)	>1 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после циклов замораживания/размораживания (EN 1348)	>1 Н/мм <sup>2</sup>
Морозостойкость (цикл)	50
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	От -30°C до +90°C
Затирка швов	Через 24 часа
Возможность хождения	Через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	Через 14 дней
Оптимальная толщина клеевого слоя	5 мм
Максимальная толщина клеевого слоя	До 25 мм
Расход клея	3-7 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемый размер плитки	от 100x100мм до 600x600мм
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания клея **LITOFLOOR K66** может измениться.

## Упаковка

Мешки по 25 кг

Стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг



Мешки трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

*Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, 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, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции **LITOKOL**, обращайтесь в сервисную техническую службу **LITOKOL**.

**Произведено на предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)**