



# LITOKOL K47

**КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ  
ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ НА ПОЛ И СТЕНЫ.  
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ.**

## Характеристики

**LITOKOL K47** — порошкообразный клей на основе серого портландцемента с добавлением эфиров целлюлозы. В качестве наполнителя используются кварцевые пески с отсортированным размером гранул. При смешивании **LITOKOL K47** с водой получается клеевой раствор, обладающий высокой фиксирующей способностью, удобный в нанесении, надёжный и экономичный в работе. Влагостойкий. Не содержит асбестовых волокон.

## Области применения

**LITOKOL K47** предназначен для укладки керамической плитки одно- и двукратного обжига на полы или стены при внутренних работах. **LITOKOL K47** рекомендуется использовать на следующих видах оснований: кирпичные стены, перегородки из лёгких блоков, ангидритные сухие стяжки, цементные стяжки (как закреплённые, так и плавающие), цементные или цементно-песчаные штукатурки, гипсолитовые панели и гипсовые штукатурки после соответствующей обработки грунтовкой.

## Основания

- стены и перегородки из кирпича и мелкоштучных блоков;
- цементные стяжки, как закреплённые, так и плавающие (срок созревания 28 дней);
- цементные или цементно-песчаные штукатурки;
- гипсолитовые панели, гипсовые штукатурки, ангидритные основания после соответствующей обработки грунтовками;

## Подготовка поверхности

Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков. Плоскостность основания проверяется по всем направлениям двухметровой металлической рейкой, опирающейся на подстилающий слой. Перепад уровней не должен превышать 3 мм. 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. Ангидритные основания (с остаточной влажностью не более 0,5%) и гипсовые основания (с остаточной влажностью не более 1%) должны быть шлифованы и обеспылены. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3%. Важное замечание: перед нанесением **LITOKOL K47** на сухую штукатурку, гипсовые и ангидритные основания для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии необходимо загрунтовать данные поверхности грунтовкой **PRIMER N-м**, **PRIMER C-м** (производство **LITOKOL®**). Укладку плитки можно начинать после полного высыхания грунтовки

## Приготовление клея

Для получения клеевого раствора следует смешать в чистой емкости 5,5-6 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси **LITOKOL K47**. Всыпать клеевую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью 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 равномерно распределить на поверхности основания гладкой стороной стального шпателя, а затем зубчатой стороной шпателя нанести гребенчатый клеевой слой. Размер зубца шпателя подбирается в зависимости от формата плитки.

| Размер плитки, см | Размер зубцов шпателя, мм | Средний расход клея, кг/м <sup>2</sup> |
|-------------------|---------------------------|--|
| от 2х2 до 5х5     | 3                         | 2,5                                    |
| до 10х10          | 6                         | 3-3,5                                  |
| от 10х10 до 20х20 | 8                         | 4-4,5                                  |
| от 20х30 до 30х30 | 10                        | 5                                      |

Клеевой раствор следует наносить на такую площадь, которую можно облицевать в течение 15-20 минут (время до начала плёнообразования на поверхности клеевого слоя), это время зависит от степени водопоглощения основания и условий окружающей среды (температура, вентиляция, влажность и т. д.).

## Укладка плитки

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. В течение 30 минут после укладки положение плитки можно корректировать (время корректировки зависит от типа плитки и впитывающей способности основания). Не рекомендуется укладывать плитки встык. Плитки должны быть уложены со швами, ширина которых должна соответствовать размеру плиток. Для обеспечения одинаковой ширины шва применяются пластмассовые крестики соответствующего размера.

| Размер плитки, см | Ширина шва, мм |
|-------------------|----------------|
| до 10х10          | 2-3            |
| от 10х20 до 20х20 | 3-4            |
| от 20х30 до 30х30 | 4-5            |
| более 30х30       | 5-10           |

## Затирка швов

Затирку межплиточных швов на стенах и полах можно выполнять через 24 часа, после полного высыхания клея.

Для аккуратной и окончательной отделки швов рекомендуются затирки на цементной основе **LITOCHROM 1-6**, **LITOCHROM 1-6 LUXURY**, **LITOCHROM 3-15** или цветные полиуретановые затирочные составы **STARLIKE MONOMIX**. Все затирки представлены в широком цветовом ассортименте.

В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов, вместо **LITOCHROM 1-6**, **LITOCHROM 1-6 LUXURY**, **LITOCHROM 3-15** применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **EPOXYSTUK X90** или **LITOCHROM STARLIKE**.

## 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 °С до +35 °С. 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 **LITOKOL K47** находится в активном состоянии (готовым для укладки плиток). Во избежание этого рекомендуется проводить шпателем по поверхности клея, разрушая образующуюся плёнку, и наносить небольшой слой клея на тыльную сторону каждой плитки.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

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

Региональный представитель

## Техническая информация

|   |   |
|---|---|
| Соответствие требованиям ГОСТ Р 56387-2015                            | соответствует   |
| Консистенция смеси  | порошкообразная   |
| Цвет  | серый   |
| Удельная объемная масса сухой смеси                                   | 1,35 кг/л   |
| Токсичность   | отсутствует   |
| Пропорции при приготовлении клея                                      | 0,22–0,24 л воды на 1 кг <b>LITOKOL K47</b><br>5,5–6 л воды на 25 кг <b>LITOKOL K47</b> |
| Удельная объемная масса клеевого раствора                             | 1,7 кг/л  |
| Консистенция клея   | пастообразная, эластичная   |
| Время использования клея при температуре +23 °С                       | не более 8 часов  |
| Температура применения  | от +5 °С до +35 °С  |
| Время открытого слоя при t° + 23 °С                                   | около 20 минут  |
| Время корректировки при t°+ 23 °С                                     | 30 минут  |
| Адгезия через 28 дней (EN 1348)                                       | >0,5 МПа  |
| Возможность хождения, при t° +23 °С                                   | через 24 часа   |
| Затирка межплиточных швов на стенах/на полу, при t°+23 °С             | через 24 часа после укладки   |
| Сопротивление старению  | отличное  |
| Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки | от –30 °С до +90 °С   |
| Расход клея   | 2,5–5 кг/м <sup>2</sup> в зависимости от формата плитки и состояния основания           |
| Оптимальная толщина клеевого слоя                                     | 2–5 мм  |
| Срок и условия хранения   | 12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке                                     |

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания клея **LITOKOL K47** может измениться.

## Упаковка

Мешки по 25 кг  
Стандартная паллета: 54 мешка, 1350 кг



Мешки 25 кг трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

Изготовитель оставляет за собой право совершенствовать состав продукции, вследствие чего некоторые её свойства могут незначительно отличаться от вышеуказанных. Изготовитель сохраняет за собой право 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 материалов **LITOKOL**, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка потребителем, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно если одновременно используются материалы других фирм. Инструкция производителя содержит данные и рекомендации, основанные на собственном опыте и проведённых исследованиях, и не учитывает какие-либо специфические условия. Инструкция 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, пожалуйста, в сервисную консультационную службу **LITOKOL**.

Произведено в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A.** (Италия)  
ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)  
142410, Московская обл., г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1