



# 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. Водо-, морозостойкий. 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 цементнопесчаные штукатурки, гипсолитовые панели и гипсовые штукатурки после соответствующей обработки грунтовкой.

## Инструкции по применению

### Подготовка поверхности

Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков. Плоскостность основания проверяется по всем направлениям двухметровой металлической рейки, 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 6,5 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси **LITOKOL K47** 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 зуба шпателя подбирается в зависимости от формата плитки.

Формат плитки, см	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/м <sup>2</sup>
от 2x2 до 5x5	3 мм	2,5
до 10x10	6 мм	3-3,5
от 12x24,5 до 20x20	8 мм	4-4,5
от 20x30 до 30x30	10 мм	5

Клеевой раствор следует наносить на такую площадь, которую можно облицевать в течение 15 – 20 минут, это время зависит от степени влагопоглощения основания и условий окружающей среды (температура, вентиляция, влажность и т.д.).

## Укладка

Плитку уложить на клеевой слой и прижать скользящим движением. В течение 30 минут после укладки положение плитки можно корректировать. Не рекомендуется укладывать плитки в стык. 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 10x10	от 2 до 3 мм
от 10x20 до 20x20	от 3 до 4 мм
от 20x30 до 30x30	от 4 до 5 мм
более 30x30	от 5 до 10 мм

## Рекомендации

Плитку перед началом работ замачивать не следует. 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. Сокращение времени использования клеевого состава может быть вызвано работой в условиях слишком высокой температуры и повышенной вентиляции. Из-за этого уменьшается отрезок времени, в течение которого **LITOKOL K47** остаётся активным, т.е. пригодным для укладки плитки. Во избежание этого рекомендуется проводить шпателем по поверхности клея, разбивая образующую 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!** **LITOKOL K47** 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.

Региональный представитель

## Техническая информация

Консистенция смеси	порошок
Цвет	серый
Удельный вес	1,30 кг/л
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении клея	0,26 л воды на 1 кг сухой смеси <b>LITOKOL K47</b> 6,5 л воды на 25 кг сухой смеси <b>LITOKOL K47</b>
Консистенция клея	пастообразная
Время использования клея при t° + 23°C	более 8 часов
Температура применения	от +5°C до +35°C
Время открытого слоя при t° + 23°C	около 20 минут
Время корректировки при t° + 23°C	около 30 минут
Адгезия через 28 дней (EN 1348)	>0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после циклов замораживания/размораживания (EN 1348)	>0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Морозостойкость (цикл)	50
Возможность хождения, при t° +23°C	через 24 часа
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение), при t° +23°C	через 14 дней
Затирка межплиточных швов на стенах, при t°+23°C	через 6 - 8 часов после укладки
Затирка межплиточных швов на полу, при t°+23°C	через 24 часа после укладки
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от 30°C до +90°C
Срок годности при хранении	12 месяцев в сухих условиях и в оригинальной упаковке
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

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

## Упаковка

Мешки: 25 кг

Стандарная паллета: 48 мешков, 1200 кг



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, 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 в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A. (Италия)**

ООО «ЛИТОКОЛ»  
 111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,  
 д.6, стр. 1, 8 этаж  
 тел. (495) 775-6040, факс (495) 780-3525  
 e-mail: [litokol@litokol.ru](mailto:litokol@litokol.ru) [www.litokol.ru](http://www.litokol.ru)  
 © - Зарегистрированная торговая марка

строительные смеси с 1968г.  
**LITOKOL**  
 ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ