



LITOKOL K17 FAST

**БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ.
ДЛЯ СТЕН И ПОЛОВ.
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.
МОРОЗОСТОЙКАЯ.**

Характеристики

LITOKOL K17 FAST — цементный клей (C) базовый (1), быстротвердеющий, относится к классу C1, согласно классификации Европейских норм EN 12004.

LITOKOL K17 FAST — быстротвердеющая клеевая смесь на основе серого портландцемента с добавлением специальных химических добавок и эфиров целлюлозы. В качестве наполнителя используются кварцевые пески с отсортированным размером гранул. При смешивании **LITOKOL K17 FAST** с водой получается клеевой раствор, обладающий высокой фиксирующей способностью, удобный в нанесении, надёжный и экономичный в работе. Благо-, морозостойкий. Не содержит асбестовых волокон.

Области применения

LITOKOL K17 FAST предназначен для укладки керамической плитки (одно- и двукратного обжига), керамической мозаики, малоформатной плитки из мраморной крошки и стабильного мрамора при проведении внутренних и наружных облицовочных работ в жилых, административных и промышленных зданиях. Для стен и полов.

LITOKOL K17 FAST 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 грунтовками.

Подготовка поверхности

Основание должно быть твёрдым, прочным, сухим, чистым и обладать достаточной несущей способностью. 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 полов с неровностями выровнять самонивелирующимися смесями **LITOLIV S5**, **LITOLIV S10** или **LITOLIV S30**, стены выровнять штукатурным составом **LITOPLAN** или **LITOPLAN RAPID**.

Поверхность основания должна быть предварительно очищена 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 прошлифованы и обеспылены. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3%.

Перед нанесением **LITOKOL K17 FAST** на сухую штукатурку, гипсовые и ангидритные основания для уменьшения влагопоглощения основания 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 следует смешать в чистой емкости 6 литров чистой воды и 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси **LITOKOL K17 FAST**. Всыпать клеевую смесь в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, до получения однородного пластичного раствора без комочков. Внимание! Полученный клеевой раствор выдержать 5-10 минут для созревания. После повторного перемешивания клей готов к применению. Время использования готового клеевого раствора около 3 часов, при t° +23°C.

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.

Формат плитки, см	Размер зубцов шпателя, мм	Средний расход клея, кг/м²
от 2х2 до 5х5	3 мм	2,5 кг/м²
до 10х10	6 мм	3–3,5 кг/м²
от 12х24,5 до 20х20	8 мм	4–4,5 кг/м²
от 20х30 до 30х30	10 мм	5 кг/м²

Клеевой раствор следует наносить на такую площадь, которую можно облицевать в течение 15 – 20 минут, 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. Если к качеству укладки плитки предъявляются высокие требования, а именно, при облицовке полов плиткой с сильно профилированной тыльной стороной и наружных поверхностей, рекомендуется наносить клей 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 30 минут после укладки положение плитки можно корректировать. 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	От 2 до 3 мм
От 10х20 до 20х20	От 3 до 4 мм
От 20х30 до 30х30	От 4 до 5 мм
Более 30х30	От 5 до 10 мм

Затирка швов

Затирку межплиточных швов можно выполнять через 6 часов на стенах и через 8 часов на полах цветными цементными затирочными смесями **LITOCHROM 1-6 / LITOCHROM 1-6 LUXURY / LITOCHROM 3-15**, цветными полиуретановыми затирочными составами **STARLIKE MONOMIX**, имеющимися в широком цветовом ассортименте. В случае высоких требований к химической стойкости межплиточных швов, вместо **LITOCHROM 1-6/3-15** применять кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **EPOXYSTUK X90** или **LITOCHROM STARLIKE**.

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 +40°C, кроме того, во время работы и в последующие 8-10 часов поверхность необходимо защищать от атмосферных осадков.
- 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 K17 FAST** остаётся активным, то есть пригодным для укладки плитки. Во избежание этого рекомендуется проводить шпателем по поверхности клея, разбивая образующую плёнку, и нанести небольшой слой клея на тыльную сторону каждой плитки.
- При укладке керамической плитки с водопоглощением ≤1%, в холодильных камерах, на террасах, поверхностях с подогревом следует применять суперэластичный клей на цементной основе **SUPERFLEX K77** или **LITOKOL X11** (25 кг) + **LATEXKOL-M** (8,5 кг).
- 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.

Техническая информация

Классификация по EN 12004	LITOKOL K17 FAST — класс C1
Консистенция смеси	порошок
Цвет	серый
Удельная объемная масса сухой смеси	1,35 кг/л
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении клея	0,24 л воды на 1 кг сухой смеси LITOKOL K17 FAST 6 л воды на 25 кг сухой смеси LITOKOL K17 FAST
Время созревания раствора	5-10 минут
Консистенция клеевого раствора	эластичная
Время использования раствора	около 3 часов
Температура применения	от +5°C до +40°C
Время открытого слоя	около 20 минут
Время корректировки	около 30 минут
Время твердения клея	6 часов
Вертикальное сползание	отсутствует
Расход клея	2,5–5 кг/м² в зависимости от размера плитки и состояния основания
Оптимальная толщина слоя	2–5 мм
Адгезия через 28 дней (EN 1348)	>0,5 МПа
Адгезия после циклов замораживания/размораживания (EN 1348)	>0,5 МПа
Возможность хождения	через 8 часов
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	через 14 дней
Затирка межплиточных швов на стенах/на полу	через 6/8 часов после укладки плитки
Влагостойкость	отличная
Сопротивление старению	отличное
Морозостойкость (цикл)	50
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от –30°C до +90°C
Хранение	12 месяцев со дня изготовления, в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOKOL K17 FAST** может измениться.

Упаковка

Мешки по 25 кг

Стандартная палета: 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

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 www.litokol.ru
© - Зарегистрированная торговая марка

Региональный представитель