

# LITOKOL CR300

Цементный штукатурный тиксотропный состав для выравнивания полов, стен и потолков.

Для ручного и машинного нанесения толщиной от 2 до 30 мм.

Для внутренних и наружных работ.



## Описание материала

LITOKOL CR300 — тиксотропный штукатурный состав стандартного схватывания и высыхания, на основе цемента, инертных наполнителей и специальных химических добавок. LITOKOL CR300 отличаются следующие свойства:

- при смешивании с водой образует пластичный тиксотропный раствор, который легко наносится на вертикальные основания (стены и потолки);
- высокая адгезия с традиционными цементными и минеральными основаниями;
- высокая механическая прочность на сжатие и на изгиб после отверждения.

## Области применения

LITOKOL CR300 предназначена для выравнивания полов, стен и потолков, внутри помещений и снаружи, слоем от 2 мм до 30 мм за одно нанесение.

## Основания

LITOKOL CR300 применяется для выравнивания следующих видов оснований:

- для оштукатуривания стен и перегородок из кирпича, керамических блоков, шлакоблоков и т. д.;
- для выравнивания оснований и конструкций из монолитного и сборного железобетона;
- для выравнивания существующих цементных и цементно-песчаных штукатурок;
- для выравнивания вертикальных поверхностей, предназначенных под облицовку керамической плиткой, плитами из каменной крошки, натуральным камнем;
- для выравнивания неровностей и углублений, имеющих на поверхности бетонных конструкций и оснований.

## Инструкция по применению

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

Основания должны быть сухие, ровные, прочные, обладать достаточными несущими способностями. Поверхности оснований должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию LITOKOL CR300 к основанию.

Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев, остаточная влажность не более 3%. Цементные и бетонные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER C-м для обеспыливания и улучшения адгезии штукатурного раствора. Выравнивание поверхности при помощи LITOKOL CR300 можно начинать после полного высыхания грунтовок.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой ёмкости 3,25-3,5 литра чистой воды ( $t^{\circ}$  от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ ) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOKOL CR300.

Всыпать сухую смесь LITOKOL CR300 в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером, до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 2-3 минуты для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре  $+23^{\circ}\text{C}$ ) — 1 час. Рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

### НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOKOL CR300 можно выполнять в один или несколько слоёв, толщиной от 2 мм до 30 мм за одно нанесение.

На подготовленное основание раствор LITOKOL CR300 наносить при помощи металлического шпателя методом намазывания.

После нанесения раствор выровнять и затереть при помощи штукатурной тёрки для получения ровной поверхности.

Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежую штукатурку/стяжку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т.д.).

Время высыхания штукатурки/стяжки составляет 7 суток на каждый 1 см толщины.

Начинать последующие отделочные работы можно не ранее, чем через 7 суток после окончания работ по выравниванию основания (при минимальной толщине выравнивающего слоя). Указанное время зависит от температуры и влажности окружающей среды и основания.

### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Поверхность, выровненная LITOKOL CR300, должна быть сухой и иметь остаточную влажность  $\leq 2\%$ .

Перед укладкой плитки на цементные клеевые составы, поверхность выровненную раствором LITOKOL CR300 следует прогрунтовать PRIMER N-м.

В помещениях с влажным режимом эксплуатации перед укладкой плитки должна быть выполнена гидроизоляция гидроизоляционными составами HIDROFLEX, ELASTOCEM или ELASTOCEM MONO.

В случае необходимости укладки плитки во влажных помещениях для выбора оптимального типа клея, проконсультироваться с сервисной консультационной службой LITOKOL.

**КЛЕИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УКЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКИХ, КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПОКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ**

Керамическая плитка	LITOKOL K17, LITOKOL X11, LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81, LITOACRIL PLUS, LITOACRIL FIX
Керамогранит, клинкер, котто	LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81, SUPERFLEX K77, LITOKOL X11 + LATEXKOL
Стекланная мозаика	LITOPUS K55 + LATEXKOL 1:1 с водой, LITOELASTIC
Натуральный и искусственный камень	LITOSTONE K98, LITOSTONE K99, LITOELASTIK

### 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.

Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим способом.

## Рекомендации

- Не использовать LITOKOL CR300 в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Использовать рекомендованное количество воды для приготовления раствора. Избыток воды ведёт к расслоению раствора, к увеличению срока твердения выравнивающих слоёв, снижает их механическую прочность, приводит к образованию трещин и сколов на выровненной поверхности.
- Не добавлять в LITOKOL CR300 известь, гипс, цемент и сухие строительные смеси других производителей.
- Не наносить LITOKOL CR300 на основания с высокой остаточной влажностью.
- Наносить LITOKOL CR300 при температуре от +5°C и +35°C.
- Во время твердения штукатурки/стяжки в течение первых двух дней следует избегать сквозняков и нагрева от солнечного излучения. Следует обеспечить естественную вентиляцию и проветривание помещений.
- Процесс высыхания штукатурки/стяжки нельзя ускорять при помощи нагревания или усиленной принудительной вентиляции.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

## Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOKOL CR300 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.

## Техическая информация

Внешний вид	порошок
Цвет	серый
Насыпная плотность	1,6+ 0,1кг/л (1600+100) кг/м <sup>3</sup>
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении раствора	0,13–0,14 л воды на 1 кг сухой смеси LITOKOL CR300, 3,25–3,5 литра воды на 25 кг сухой смеси LITOKOL CR300
Консистенция раствора	пластичная, тиксотропная
Плотность раствора	2,15+0,1кг/л (2150+100) кг/м <sup>3</sup>
Допустимая температура нанесения	от +5 °С до +35 °С
Время созревания раствора	2–3 минуты
Время жизни раствора	1 час при температуре +23 °С
Толщина нанесения	2–30 мм за одно нанесение
Расход	1,6 кг/м <sup>2</sup> на каждый 1 мм толщины слоя
Прочность LITOKOL CR300 на сжатие через 28 дней	≥ 30 МПа
Прочность LITOKOL CR300 на изгиб через 28 дней	≥ 3 Мпа
Адгезия LITOKOL CR300 с бетоном через 28 дней	> 0,5 Мпа
Морозостойкость	F100
Начало облицовки (при толщине штукатурного слоя 1 см)	через 7 суток
Нанесение малярных покрытий и окраска (при толщине штукатурного слоя 1 см)	через 7 суток

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания LITOKOL CR300 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.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. 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, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.