

LITOKOL CR300

**ЦЕМЕНТНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ СОСТАВ.
ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛОВ, СТЕН И ПОТОЛКОВ.
ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 2 ММ ДО 30 ММ.
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.**



Характеристики

LITOKOL CR300 — тиксотропный 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 предназначен 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.

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 раствора. Выравнивание поверхности при помощи **LITOKOL CR300** можно начинать после полного высыхания грунтовки.

Приготовление раствора

Смешать в чистой ёмкости 3,25–3,5 литра чистой воды (t° от +5 °C до +20 °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 °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** наносится 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.

LITOKOL CR300

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 °С и +35 °С.
- 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.

Внимание! 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.

Техническая информация

Внешний вид	порошок
Цвет	серый
Удельная объёмная масса	1,6 кг/л (1600 кг/м ³)
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 кг/л (2150 кг/м ³)
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 ² 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
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке
Упаковка	Мешки по 25 кг, стандартная паллета: 54 мешка, 1350 кг.

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

Более подробная информация содержится в техническом каталоге **LITOKOL**. По любым вопросам относительно применения продукции **LITOKOL** обращаться в техническую службу **LITOKOL**. Компания проводит политику постоянного усовершенствования 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. 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.