



LITOKOL CR30

**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 CR30 — тиксотропный состав стандартного схватывания и высыхания, на основе цемента, инертных наполнителей и специальных химических добавок.

LITOKOL CR30 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 CR30 предназначен для выравнивания полов, стен и потолков, внутри помещений и снаружи, слоем от 2 мм до 30 мм за одно нанесение.

LITOKOL CR30 смешанный с **IDROKOL X20-м** рекомендуется для выравнивания бетонных чаш бассейнов и резервуаров, оштукатуривания подвальных помещений, цоколей, фасадов выше цокольной части и помещений с любой степенью влажности.

Основания

LITOKOL CR30 применяется для выравнивания следующих видов оснований:

- для оштукатуривания стен и перегородок из кирпича, керамических блоков, шлакоблоков и т. д.;
- для оштукатуривания потолков;
- для выравнивания оснований и конструкций из монолитного и сборного железобетона;
- для выравнивания существующих цементных и цементно-песчаных штукатурок;
- для выравнивания существующих цементных и цементно-песчаных стяжек;
- для выравнивания вертикальных и горизонтальных поверхностей, предназначенных под облицовку керамической плиткой, плитами из каменной крошки, натуральным камнем;
- для выравнивания неровностей и углублений, имеющихся 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 CR30** 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 CR30** можно начинать после полного высыхания грунтовки.

При использовании раствора **LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м**, чистую поверхность основания необходимо обработать адгезивным цементно-латексным «молоком».

Для приготовления адгезивного цементно-латексного «молока» требуется:

- **IDROKOL X20-м** — 1 часть (1 кг);
- вода — 1 часть (1 литр);
- цемент М400-М500 — 1 часть (1 кг).

Перед приготовлением раствора рекомендуется сначала развести **IDROKOL X20-м** в воде, соблюдая пропорции, указанные в рецептуре, полученную жидкость использовать для приготовления раствора.

Наносить адгезивное «молоко» можно кистью, валиком или щёткой. Раствор **LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м** необходимо сразу же наносить методом «свежее на свежее» до того, как адгезивное «молоко» образует поверхностную плёнку. В случае образования поверхностной плёнки её следует удалить (механическим способом) и нанести адгезивное цементно-латексное «молоко» заново.

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 CR30**.

Всыпать сухую смесь **LITOKOL CR30** 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.

Приготовление раствора LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м

Смешать в чистой ёмкости 1,75 литра чистой воды и 1,25 кг **IDROKOL X20-м**. Всыпать 25 кг (1 мешок) сухой смеси **LITOKOL CR30**, 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) — около 45 минут. Рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

Нанесение

Нанесение приготовленного раствора **LITOKOL CR30** можно выполнять в один или несколько слоёв, толщиной от 2 мм до 30 мм за одно нанесение.

На подготовленное основание раствор **LITOKOL CR30** 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.

Рекомендации

- Не использовать **LITOKOL CR30** 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 CR30** известь, гипс, цемент и сухие строительные смеси других производителей.
- Не наносить **LITOKOL CR30** на основания с высокой остаточной влажностью.
- Наносить **LITOKOL CR30** 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 CR30 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
Максимальная фракция наполнителя	1,4 мм
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении раствора LITOKOL CR30	0,13–0,14 л воды на 1 кг сухой смеси LITOKOL CR30 , 3,25–3,5 литра воды на 25 кг сухой смеси LITOKOL CR30
Пропорции при приготовлении раствора LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м	1,75 л чистой воды + 1,25 кг IDROKOL X20-м на 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOKOL CR30
Консистенция раствора	пластичная, тиксотропная
Плотность раствора	2,15 кг/л
Допустимая температура нанесения	от +5 °С до +35 °С
Время созревания раствора	2–3 минуты
Время жизни раствора LITOKOL CR30	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 CR30 на сжатие через 28	≥30 МПа
Прочность LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м на сжатие через 28 дней	≥27 МПа
Прочность LITOKOL CR30 на изгиб через 28 дней	≥3 Мпа
Прочность LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м на изгиб через 28 дней	≥ 4 МПа
Адгезия LITOKOL CR30 с бетоном через 28 дней	>0,5 Мпа
Адгезия LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м с бетоном через 28 дней	>1 Мпа
Морозостойкость	F300
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

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOKOL CR30** 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.

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 «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)
142410, Московская обл., г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1

111250, Москва, пр-д Завода «Серп и Молот», д. 6, стр. 1, 8 этаж
Тел.: (495) 380-22-33, факс: (495) 780-35-25

litokol@litokol.ru, www.litokol.ru

© – зарегистрированная торговая марка

Региональный представитель