

# LITOKOL CR30

**ЦЕМЕНТНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ СОСТАВ.  
ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛОВ СТЕН И ПОТОЛКОВ.  
ДЛЯ РУЧНОГО И МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ.  
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, 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 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 M400-M500 — 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 3,5–3,75 литра чистой воды ( $t^{\circ}$  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 2,6 литра чистой воды и 0,9 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.

# LITOKOL CR30

## 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** 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.

## 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 °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.

**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 (1600 кг/м <sup>3</sup> )
Максимальная фракция наполнителя	1,4 мм
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении раствора LITOKOL CR30	0,14–0,15 л воды на 1 кг сухой смеси <b>LITOKOL CR30</b> , 3,5–3,75 литра воды на 25 кг сухой смеси <b>LITOKOL CR30</b>
Пропорции при приготовлении раствора LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м	2,6 л чистой воды + 0,9 кг <b>IDROKOL X20-м</b> на 25 кг (1 мешок) сухой смеси <b>LITOKOL CR30</b>
Консистенция раствора	пластичная, тиксотропная
Плотность раствора	2,15 кг/л (2150 кг/м <sup>3</sup> )
Допустимая температура нанесения	от +5 °C до +35 °C
Время созревания раствора	2–3 минуты
Время жизни раствора LITOKOL CR30	1 час при температуре +23 °C
Толщина нанесения	2–30 мм за одно нанесение
Расход	1,6 кг/м <sup>2</sup> на каждый 1 мм толщины слоя
Прочность LITOKOL CR30 на сжатие через 28 дней	≥ 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	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 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOKOL CR30** 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 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. 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.