



LITOPLAN

ШТУКАТУРНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ РАСТВОР СТАНДАРТНОГО СХВАТЫВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ.

ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ.

ДЛЯ РУЧНОГО И МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ
ТОЛЩИНОЙ ОТ 1 ДО 20 ММ.

ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.

Характеристики

LITOPLAN — цементный штукатурный состав стандартного схватывания и высыхания, на основе гидравлических вяжущих, инертных наполнителей и специальных органических добавок.

LITOPLAN отличаются следующие свойства:

- при смешивании с водой образует пластичный тиксотропный раствор, который легко наносится ручным и механизированным способом на вертикальные основания (стены и потолки);
- высокая адгезия с традиционными цементными и минеральными основаниями;
- отсутствие усадки.

Области применения

LITOPLAN — штукатурная смесь на цементной основе, предназначена для ручного и механизированного выравнивания стен и потолков, внутри помещений и снаружи, слоем от 1 до 20 мм за одно нанесение. Рекомендуется для оштукатуривания фасадов выше цокольной части и помещений с любой степенью влажности.

Основания

LITOPLAN 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 сухими, ровными, прочными, обладать достаточными несущими способностями. Поверхности оснований должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию **LITOPLAN** 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 **LITOPLAN** можно начинать после полного высыхания грунтовок.

Приготовление раствора

Смешать в чистой ёмкости 5–6,25 литра чистой воды (t° от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси **LITOPLAN**. Всыпать сухую смесь **LITOPLAN** в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером, до получения однородного раствора без комков. Полученный штукатурный раствор выдерживать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурный состав готов к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре $+23^{\circ}\text{C}$) — около 2 часов, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

Нанесение

Нанесение приготовленного раствора **LITOPLAN** можно выполнять в один или несколько слоёв, толщиной от 1 мм до 20 мм за одно нанесение.

На подготовленное основание раствор **LITOPLAN** 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 следует предохранять от слишком быстрого высыхания и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

Время высыхания штукатурки 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 штукатурного слоя). Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

Рекомендации

- Не добавлять в LITOPLAN известь, цемент.
- Не наносить LITOPLAN на основания с высокой остаточной влажностью.
- Использовать указанное количество воды для приготовления раствора. Излишнее количество воды, может привести к увеличению времени отверждения раствора, и появлению трещин на штукатурном слое.
- При жарком климате, хранить упаковки LITOPLAN в сухом, защищенном от солнца месте.
- Наносить LITOPLAN при температуре от +5°C и +35°C.
- Не наносить LITOPLAN при сильном сквозняке в помещении.
- Не использовать LITOPLAN в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- 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. LITOPLAN 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	1,5 кг/л
Максимальная фракция наполнителя	1 мм
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении раствора	0,2–0,25 л воды на 1 кг сухой смеси LITOPLAN 5–6,25 л воды на 25 кг сухой смеси LITOPLAN
Консистенция раствора	тиксотропная
Допустимая температура нанесения	От +5°C до +35°C
Время созревания раствора	5 минут
Время жизни раствора	Около 2 часов при температуре +23°C
Толщина нанесения	От 1 до 20 мм за одно нанесение
Расход	1,8 кг/м ² на каждый 1 мм толщины слоя
Механическая прочность на изгиб через 28 суток	2 МПа
Механическая прочность на сжатие через 28 суток	15 МПа
Адгезия с бетоном через 28 суток	>0,5 Мпа
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
Хранение	12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении в оригинальной упаковке

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания LITOPLAN 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, т. к. 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

Региональный представитель