

LITOPLAN

Штукатурный цементно-известковый тиксотропный раствор стандартного схватывания и высыхания.

Для стен и потолков.

Для ручного и машинного нанесения толщиной от 3 до 40 мм.



Описание материала

LITOPLAN — цементно-известковый 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;
- пластичность готового раствора;
- повышенная трещиностойкость готового штукатурного слоя;
- отсутствие усадки;
- высокая прочность оштукатуренной поверхности;
- предназначена подо все типы отделочных финишных материалов в качестве базового слоя;
- не оказывает вредного влияния на человека и окружающую среду;
- экологически чистый.

Области применения

LITOPLAN — штукатурная смесь на цементно-известковой основе, предназначенная для ручного и механизированного выравнивания стен и потолков, внутри помещений и снаружи, слоем от 3 до 40 мм за одно нанесение, под последующую окраску, оклейку обоями, облицовку плиткой. Рекомендуется для оштукатуривания фасадов 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.

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточной несущей способностью, поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

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 %. Бетон должен быть очищен

от опалубочной смазки. Открытую металлическую арматуру обработать антикоррозийным составом FERCEM. Бетонные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой LITOCONTACT или PRIMER C-м для улучшения адгезии.

Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины, должны быть сухими, с остаточной влажностью не более 3 %. Перед началом работ оштукатуренную поверхность прогрунтовать грунтовкой PRIMER C-м и высушить. Выравнивание поверхности при помощи LITOPLAN можно начинать после полного высыхания грунтовки.

УСТАНОВКА ШТУКАТУРНЫХ ПРОФИЛЕЙ

На поверхность основания нанести раствор LITOPLAN, полосами через 90–140 см, вдавить в раствор металлические штукатурные профили («маяки»), выровняв их по вертикали и в плоскости. Шаг профилей должен быть на 10–30 см меньше длины штукатурного правила.

Угловые защитные профили устанавливаются на внешние углы конструкций, в одной плоскости со штукатурными профилями.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смешать в чистой ёмкости 5–5,25 литра чистой воды (t от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$) 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 состав выдержать 5–10 минут для созревания. После повторного перемешивания штукатурный состав готов к применению.

Время жизни готового раствора (при температуре $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$) — 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 3 мм до 40 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.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

Поверхность, выровненная LITOPLAN, должна быть сухой и иметь остаточную влажность $\leq 2\%$. Перед укладкой плитки на цементные клеевые составы, поверхность выровненную раствором LITOPLAN 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 помеще-

ниях 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 EVO, LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOACRIL PLUS, LITOACRIL FIX
Керамогранит, клинкер, котто	LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, SUPERFLEX K77, LITOKOL X11 EVO + LATEXKOL
Стеклопанельная мозаика	LITOPUS K55 + LATEXKOL 1:1 с водой, LITOElastic EVO
Натуральный и искусственный камень	LITOSTONE K98, LITOSTONE K99, LITOElastic

МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

Поверхность, выровненная LITOPLAN, должна быть сухой и иметь остаточную влажность $\leq 1\%$.

Поверхность, выровненную раствором LITOPLAN, следует прогрунтовать 1–2 раза грунтовкой PRIMER C-м или PRIMER N-м. При необходимости, после высыхания грунтовки, прошпатлевать поверхность шпаклёвкой LITOFINISH FINE EVO. После высыхания шпаклёвочного слоя можно клеить обои и окрашивать поверхность красками.

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 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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Не наносить LITOPLAN при сильном сквозняке в помещении.
- Не использовать LITOPLAN в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Меры предосторожности

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	0,2–0,21 л воды на 1 кг сухой смеси LITOPLAN 5–5,25 л воды на 25 кг сухой смеси LITOPLAN
Подвижность смеси, Пк/см	Пк3 (8–12 см)
Морозостойкость	F25
Допустимая температура нанесения	От $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Время созревания раствора	5 минут
Время жизни раствора	Около 2 часов при температуре $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$
Толщина нанесения	От 3 до 40 мм за одно нанесение
Расход	1,6–1,8 кг/м ² на каждый 1 мм толщины слоя
Механическая прочность на изгиб через 28 суток	не менее 2 МПа
Механическая прочность на сжатие через 28 суток	не менее 7,5 МПа
Адгезия с бетоном через 28 суток	$> 0,5\text{ МПа}$
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

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания LITOPLAN 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 сомнении 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.