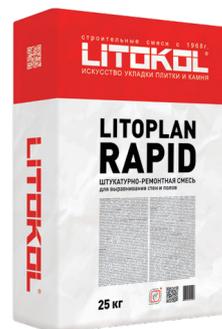


LITOPLAN RAPID

Штукатурно-ремонтная смесь для стен и полов. для внутренних работ.
Для нанесения толщиной от 3 до 25 мм.



Описание материала

LITOPLAN RAPID — цементный штукатурный состав быстрого схватывания и высыхания, на основе гидравлических вяжущих, инертных наполнителей и специальных химических добавок.

Продукт отличают следующие свойства:

- при смешивании с водой образует тиксотропный раствор, который легко наносится даже на вертикальные основания;
- высокая механическая устойчивость на сжатие и изгиб уже через несколько часов после нанесения;
- высокая адгезия с традиционными цементными основаниями;
- отсутствие усадки;
- высокая устойчивость к истиранию.

Области применения

LITOPLAN RAPID предназначен для выравнивания вертикальных и горизонтальных поверхностей внутри помещений, слоем от 3 до 25 мм за одно нанесение. Для стен и полов.

Основания

LITOPLAN RAPID применяется для выравнивания следующих видов оснований:

- анкерные и «плавающие» цементно-песчаные стяжки;
- стяжки с электрическим и водяным подогревом, «теплые» полы;
- стяжки, выполненные на основе LITOCЕМ;
- ангидридные стяжки;
- основания из литого асфальта;
- основания из монолитного и сборного железобетона;
- цементные и цементно-песчаные штукатурки;
- горизонтальные и вертикальные поверхности, облицованные керамической плиткой, плитами из каменной крошки, натуральным камнем;
- бетонные лестничные ступени и площадки, бетонные колонны, неровности или углубления, имеющиеся на поверхности бетонных 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 RAPID к основанию. Ангидридные основания (с остаточной влажностью не более 0,5 %) и гипсовые основания (с остаточной влажностью не более 1 %) должны быть шлифованы, обеспылены и обработаны грунтовкой PRIMER С-м. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3 %. Цементные бесшовные полы с подогревом должны быть прогреты и охлаждены. Цементные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER С-м. Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев, остаточная влажность не более 3 %. Бетонные основания должны быть предварительно

обработаны грунтовкой PRIMER С-м для улучшения адгезии. Существующие напольные покрытия из керамической плитки или каменной крошки следует предварительно обезжирить 10 % раствором каустической соды, промыть и высушить. Выравнивание поверхности при помощи LITOPLAN RAPID можно начинать после полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,5 литров чистой воды (t от +5 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOPLAN RAPID. Всыпать сухую смесь LITOPLAN RAPID в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, до получения однородного пластичного раствора без комков.

Внимание! Полученный раствор выдержать, как минимум, 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время жизни готового раствора (при температуре +23 °С) — около 20 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOPLAN RAPID можно выполнять в один или несколько слоев, толщиной от 3 мм до 25 мм за одно нанесение, через достаточно короткие промежутки времени (через 1 час), учитывая условия на объекте. На подготовленное основание раствор LITOPLAN RAPID наносить при помощи металлического шпателя методом намазывания. При изготовлении стяжек рекомендуется использовать металлическую рейку-правило или виброрейку. После нанесения раствора выровнять и затереть при помощи штукатурной терки 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.)

Начинать последующую укладку плитки и камня можно после полного высыхания выравнивающего слоя, через 4-6 часов после окончания работ по выравниванию основания. Время высыхания зависит от толщины выравнивающего слоя, а также от температуры и влажности основания и окружающей среды. При укладке напольных покрытий минимальная толщина слоя LITOPLAN RAPID должна составлять не менее 3 мм. Укладка паркета и других напольных покрытий может выполняться через 24 часа после окончания работ по выравниванию основания, указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания. Перед приклеиванием паркета, паркетной доски, линолеума и других покрытий, необходимо замерить остаточную влажность выравнивающего слоя с помощью карбидного влагомера. Максимальное значение влажности должно быть не более 2 %.

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 приготовленный раствор LITOPLAN RAPID известь, гипс, цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала.
- Не наносить LITOPLAN RAPID на основания с остаточной влажностью.
- Не применять LITOPLAN RAPID для наружных работ.
- Использовать указанное количество воды для приготовления раствора. Излишнее количество воды, может привести к увеличению времени застывания раствора и появлению трещин на уравнивающем слое.
- Не разбавлять свежеприготовленным раствором или водой раствор LITOPLAN RAPID, в котором начался процесс схватывания.
- При жарком климате и при высокой температуре окружающей среды, хранить упаковки LITOPLAN RAPID на поддоне, в сухом прохладном помещении, защищенном от солнца месте.
- Наносить LITOPLAN RAPID при температуре ниже +5 °С и выше +35 °С, время затвердевания в большой степени зависит от условий окружающей среды.
- Не наносить LITOPLAN RAPID при сильном сквозняке в помещении.
- Не использовать LITOPLAN RAPID в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердевания раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOPLAN RAPID 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

Консистенция сухой смеси	порошкообразная
Состав	песок, портландцемент, химические добавки
Цвет	серый
Насыпная плотность сухой смеси	1,4±0,1 кг/л (1400±100 кг/м³)
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении раствора	0,18 л воды на 1 кг сухой смеси LITOPLAN RAPID; 4,5 л воды на 25 кг сухой смеси LITOPLAN RAPID
Плотность раствора	1,9±0,1 кг/л (1900±100 кг/м³)
Консистенция раствора	пластичная, тиксотропная
Допустимая температура нанесения	от +5 °С до +35 °С
Время созревания раствора	5 минут
Время жизни раствора	около 20 минут
Толщина нанесения	от 3 до 25 мм за одно нанесение
Расход	1,48 кг/м² на каждый мм толщины слоя
Механическая прочность на сжатие:	
через 24 часа	не менее 10 МПа
через 28 дней	не менее 20 МПа
Механическая прочность на изгиб:	
через 24 часа	не менее 3,5 МПа
через 28 дней	не менее 4,5 МПа
Адгезия с бетоном через 28 дней	не менее 1,5 МПа
Начало хождения (по стяжке)	через 2 часа
Начало облицовки или укладка напольных покрытий:	<ul style="list-style-type: none"> • керамика и натуральный камень: через 4–6 часов • паркет, линолеум и текстиль: через 24 часа

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +23\text{ °C}$ и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания LITOPLAN RAPID 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: 48 мешков, вес нетто 1200 кг.

