

# LITOPLAN BASE

Штукатурка  
цементная универсальная



## Описание материала

LITOPLAN BASE — штукатурная смесь на основе цемента с фракционированным песком и функциональными добавками. Применяется для наружных и внутренних работ.

## Области применения

LITOPLAN BASE — предназначена для ручного или механизированного (с помощью штукатурных машин) выравнивания поверхностей, внутри и снаружи помещений, в один или несколько слоёв толщиной от 5 до 40 мм за одно нанесение. Рекомендуется для оштукатуривания фасадов и помещений с любой степенью влажности (подвалы, гаражи и т. п.).

## Основания

LITOPLAN BASE применяется для выравнивания следующих видов оснований:

- для выравнивания минеральных оснований (керамический или силикатный кирпич, керамзитовые, газосиликатные, газобетонные блоки, бетон, и др.);
- для выравнивания вертикальных поверхностей, предназначенных под облицовку плиткой, натуральным камнем весом не более 30 кг/м<sup>2</sup>;
- для выравнивания вертикальных поверхностей, предназначенных под декоративные штукатурки линейки LITOTHERM.
- 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 BASE 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 PRIMER C-м или PRIMER FORTE.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

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 LITOPLAN BASE. (При механизированном нанесении количество воды может измениться). Всыпать сухую смесь LITOPLAN BASE в воду, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером, до получения однородного раствора без комков. Полученный штукатурный состав выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурный состав готов к применению.

### ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

Сухую смесь засыпать в бункер штукатурной станции. Для подбора консистенции раствора необходимо отрегулировать расход воды. (Средний расход воды при применении штукатурной станции на 380 В, со шнековой парой D6-3, 500±50 л/ч.) Данное количество использовать для последующих партий раствора. Раствор в шлангах и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут.

### НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOPLAN BASE можно выполнять в один или несколько слоёв, толщиной от 5 мм до 40 мм за одно нанесение.

На подготовленное основание раствор LITOPLAN BASE наносит при помощи ручного инструмента или мобильных (стационарных) штукатурных станций.

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.

### 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.

## Рекомендации

- Наносить штукатурную смесь LITOPLAN BASE при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +30°C. Следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а также осадков.
- Не использовать LITOPLAN BASE на магниевых и металлических поверхностях.
- Не использовать LITOPLAN BASE в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Инструменты сразу же после окончания работ следует вымыть чистой водой.

## Меры предосторожности

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать защитные перчатки. Избегать попадания на кожу и в глаза. При попадании материала в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## Техническая информация

Внешний вид	порошкообразная смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	≤ 1,25 мм
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1550±100 кг/м <sup>3</sup>
Расход при слое 10 мм	13 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,13-0,14 л
Прочность на сжатие не менее	≥ 5 МПа
Прочность сцепления с основанием	≥ 0,3 МПа
Рекомендуемая толщина нанесения	5-40 мм
Жизнеспособность раствора, не менее	2 ч
Морозостойкость	50 циклов
Температура применения	от +5°C до +30 °C
Температура по эксплуатации	от -50 °C до +70 °C

Вышеуказанная техническая информация верна при  $t +24\text{ }^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха 65%. В других условиях время высыхания LITOPLAN BASE может измениться.

## Срок и условия хранения

Многослойный мешок 25 кг - 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

## Логистическая информация

Многослойный мешок 25 кг. Стандартная паллета: 54 мешка, вес нетто 1350 кг.