

# LITOPLAN RAPID

Цементная штукатурно-ремонтная смесь быстро-твердеющая для ручного выравнивания горизонтальных и вертикальных минеральных оснований.

**ПОД ЗАКАЗ**



Произведено из портландцемента высшего качества



Внутренние и наружные работы



Ручное нанесение



Толщина слоя от 3 до 25 мм



Быстрое твердение

## Назначение

Ручное выравнивание горизонтальных и вертикальных оснований слоем от 3 до 25 мм за одно нанесение.

## Область применения

- Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:
- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры).

### ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Кирпич, керамические блоки, шлакоблоки, газобетонные блоки.
- Цементные штукатурки и стяжки.

### ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Финишное тонкослойное шпатлевание.
- Декоративные штукатурки.
- Окрашивание.

### КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА

Минимальное время схватывания и высыхания.  
Выравнивание горизонтальных и вертикальных оснований.  
Высокая пластичность готового раствора.  
Высокая гладкость получаемой поверхности.  
Экологически безопасен.

## Рекомендации к применению

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию основания рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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». Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев и остаточную влажность не более 3 %. Цементные и цементно-песчаные штукатурки должны выдерживаться не менее 7 суток на каждый 1 сантиметр толщины и иметь остаточную влажность не более 3 %. Перед началом работ по оштукатуриванию (выравниванию) поверхность основания рекомендуется прогрунтовать с помощью PRIMER C или PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4. Выравнивание поверхности при помощи LITOPLAN RAPID можно начинать после полного высыхания грунтовок.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,5 литра чистой воды (t от +5 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOPLAN RAPID. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению.

Время использования готового раствора (при температуре +20 °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.

После нанесения раствор 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 последующие отделочные работы можно через 4-6 часов после окончания работ по выравниванию основания. Указанное время зависит от температуры окружающей среды и влажности основания.

**ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ**

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.

**УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ**

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

**ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Время начала хождения (по стяжке) – через 2 ч.

Время начала облицовки или укладки напольных покрытий – керамика и натуральный камень — через 4-6 ч.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

**Состав**

Цемент, фракционный песок, модифицирующие добавки.

**Техническая информация**

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
ГОСТ 33083	КП IV F75	
Наибольшая крупность заполнителя	0,63 мм	
Рекомендуемая толщина одного слоя	3-25 мм	
Пропорции при приготовлении	0,18 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,8 МПа	≤ 2,0 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	≥ 20 МПа	≥ 28,7 МПа
Прочность на сжатие 24 часа	≥ 10 МПа	≥ 10 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м <sup>2</sup>	
Время использования	около 20 минут	

Вышеуказанная техническая информация верна при  $t +20\text{ °C}$  и относительной влажности воздуха 60 %.

**Фасовка**

25 кг