

# LITOKOL

Цементно-известковая штукатурка повышенной пластичности для ручного и механизированного выравнивания всех видов минеральных оснований. Класс КPIV, F50 по ГОСТ 33083.



Внутренние  
и наружные  
работы



Для помещений  
с повышенной  
влажностью



Толщина слоя  
от 3 до 40 мм



Трещино-  
стойкость

## Назначение

Ручное или механизированное (с помощью штукатурных станций) выравнивание стен слоем от 3 до 40 мм (локально до 60 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.
- Керамический или силикатный кирпич.
- Керамзитовые, газосиликатные, пено- и газобетонные блоки.
- Цементные штукатурки.

### ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

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

## Ключевые свойства

- Высокая пластичность готового раствора.
- Трещиностойкость штукатурного слоя.

- Экологически безопасна.
- Высокая гладкость получаемой поверхности.
- Водо- и морозостойкость.
- Для ручного и механизированного нанесения.

## 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 можно начинать после полного высыхания грунтовки.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 5-5,25 литра чистой воды (t от +5 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOPLAN. Медленно всыпать сухую смесь в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородного раствора без комков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания штукатурная смесь готова к применению.

Время использования готового раствора (при температуре +20 °С) — до 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 слоев, толщиной от 3 до 40 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 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 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 высыхания штукатурки составляет 7 суток на каждый 1 см толщины.

Время начала укладки облицовки — через 7 суток (при толщине слоя 1 см)

### 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

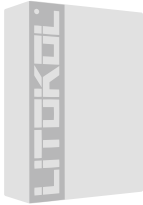
Цемент, известь, фракционный песок, модифицирующие добавки.

## Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение	Фактическое значение
ГОСТ 33083	КП IV, F50	
Подвижность	80–120 мм	120 мм
Наибольшая крупность заполнителя	1 мм	
Рекомендуемая толщина одного слоя	3–40 мм (локально до мм)	
Пропорции при приготовлении	0,2–0,21 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,3 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность на сжатие	≥ 7,5 МПа	9,4 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8 кг/м²	
Время использования	около 2 ч	

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

## Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350