

# LITOGIPS

Серая гипсовая штукатурная смесь для внутренних работ для вертикального нанесения толщиной от 5 до 50 мм. С повышенной трещиностойкостью и пластичностью готового раствора. Повышает уровень звуко- и теплоизоляции помещения.



## Описание материала

LITOGIPS — штукатурная смесь быстрого схватывания и высыхания, на основе гипсового вяжущего, инертных наполнителей и специальных химических добавок.

LITOGIPS отличают следующие свойства:

- лёгкость приготовления, раствор практически сразу готов к применению;
- пластичность готового раствора;
- оптимальное время работы раствором;
- малый объёмный вес по сравнению с цементными составами, что даёт снижение веса конструкций;
- при смешивании с водой образует тиксотропный раствор, который легко наносится, в том числе и на вертикальные основания;
- высокая адгезия с традиционными цементными и гипсовыми основаниями;
- отсутствие усадки;
- повышенная трещиностойкость готового штукатурного слоя;
- позволяет получить ровную и гладкую поверхность, не требующую шпатлевания;
- не оказывает вредного влияния на человека и окружающую среду;
- способствует поддержанию оптимального уровня влажности в помещении в процессе эксплуатации;
- повышает уровень звуко- и теплоизоляции помещения;
- экологически чистый.

## Области применения

LITOGIPS предназначен для высококачественного выравнивания стен и потолков внутри помещений с нормальной влажностью, под последующую окраску, оклейку обоями, облицовку плиткой. Толщина слоя от 5 до 50 мм за одно нанесение.

## Основания

LITOGIPS применяется для выравнивания следующих видов оснований:

- основания из монолитного и сборного железобетона;
- цементные, цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки;
- гипсовые штукатурки;
- внутренние стены и перегородки из красного, силикатного кирпича и мелкоштучных блоков;
- стены и перегородки из гипсолита и гипсовых блоков, а также пазогребневых блоков;
- гипсовые листовые материалы.

## 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 LITOGIPS к основанию. Наплывы раствора или бетона удалить механическим способом.

Гипсовые основания (с остаточной влажностью не более 1 %) должны быть обеспылены и обработаны грунтовкой PRIMER С-м (1-2 раза).

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 С-м и высушить.

Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев, с остаточной влажностью 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 С-м для улучшения адгезии.

Выравнивание поверхности при помощи LITOGIPS можно начинать после полного высыхания грунтовки.

### УСТАНОВКА ШТУКАТУРНЫХ ПРОФИЛЕЙ

На поверхность основания нанести раствор LITOGIPS, 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

Для получения раствора следует смешать в чистой ёмкости 10,5–12 литров чистой воды (t от +5 °C до +20 °C) и 30 кг (1 мешок) сухой смеси LITOGIPS.

Всыпать сухую смесь LITOGIPS 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 °C) — не менее 45 минут, рекомендуется замешивать только то количество раствора, которое будет использовано в этот период времени. При проведении работ рекомендуется периодически перемешивать раствор миксером, без добавления воды. Добавление воды приведёт к ухудшению свойств раствора.

### НАНЕСЕНИЕ

Нанесение приготовленного раствора LITOGIPS можно выполнять в один или несколько слоёв, толщиной от 5 мм до 50 мм за одно нанесение, через достаточно короткие промежутки времени (2 часа), учитывая условия на объекте.

На подготовленное основание раствор LITOGIPS наносить при помощи металлического шпателя методом намазывания снизу вверх или мастерком методом наброса. На потолок раствор наносится штукатурным соколом или широким металлическим шпателем.

Если выравнивающий слой большой толщины, штукатурный раствор наносится в два и более слоёв. Необходимо свеженанесённый первый слой раствора обработать зубчатым шпателем 6x6 мм или 8x8 мм. После затвердевания, но не ранее чем через 24 часа, нанести второй слой штукатурного раствора.

После нанесения раствор «подрезать» с помощью h-образного штукатурного правила и затереть при помощи штукатурной тёрки, заполняя все неровности, для получения ровной поверхности. Через 60–120 минут смочить поверхность чистой водой, затереть круговыми движениями губчатой тёркой до появления

гипсового «молочка», после чего заглаживать широким стальным шпателем или стальной гладилкой.

Чтобы получить гляцевую поверхность, необходимо в течение суток, но не ранее чем через 3–4 часа после затворения сухой смеси водой, поверхность штукатурки обильно увлажнить и повторно заглаживать металлической тёркой. После такой обработки шпатлевание поверхности не требуется.

#### УКЛАДКА ПЛИТКИ

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

Перед укладкой плитки на цементные клеевые составы, поверхность выровненную раствором LITOGIPS следует прогрунтовать 2 раза грунтовкой PRIMER C-м или PRIMER N-м.

В помещениях с влажным режимом эксплуатации перед укладкой плитки должна быть выполнена гидроизоляция гидроизоляционными составами HIDROFLEX. В случае необходимости укладки плитки на гипсовые поверхности, 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, LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81, LITOACRIL PLUS, LITOACRIL FIX |
| Керамогранит, клинкер, котто       | LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81, SUPERFLEX K77, LITOKOL X11 + LATEXKOL                   |
| Стеклопанельная мозаика            | LITOPUS K55 + LATEXKOL 1:1 с водой, LITOELASTIC   |
| Натуральный и искусственный камень | LITOSTONE K98, LITOSTONE K99, LITOELASTIK   |

#### СТРУКТУРИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

При необходимости штукатурку можно структурировать, придавая ей различный рисунок или фактуру. Для этого после нанесения и разравнивания смеси правилом, необходимо ещё не затвердевшую поверхность прокатать рельефным валиком или придать какую-либо структуру формовочным инструментом.

#### МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

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

Поверхность, выровненную раствором LITOGIPS, следует прогрунтовать 1–2 раза грунтовкой PRIMER C-м или PRIMER N-м. При необходимости, после высыхания грунтовки, прошпаклевать поверхность шпаклёвкой LITOGIPS FINISH. 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 LITOGIPS известь, цемент.
- Не наносить LITOGIPS на основания с остаточной влажностью.
- Не применять LITOGIPS для наружных работ.
- Использовать указанное количество воды для приготовления раствора. Излишнее количество воды, может привести к увеличению времени застывания раствора, и появлению трещин на выравнивающем слое.
- При жарком климате, хранить упаковки LITOGIPS в сухом, защищенном от солнца месте.
- Наносить LITOGIPS при температуре от  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  и  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Не разрешается проводить работы в условиях прямого воздействия солнечных лучей. Свежештукатуренную поверхность следует предохранять от слишком быстрого высыхания

и воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, ветер, дождь, снег и т. д.).

- Не наносить LITOGIPS при сильном сквозняке в помещении.
- Не использовать LITOGIPS в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Используйте для работы чистые ёмкости и инструменты.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

## Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOGIPS содержит гипс. 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

|  |  |
|--|--|
| ГОСТ 31377   | соответствует  |
| Внешний вид  | порошок  |
| Цвет   | серый  |
| Насыпная плотность                                   | $1100 \pm 100 \text{ кг/м}^3$  |
| Подвижность по расплыву конуса                       | 130–170 мм   |
| Токсичность  | отсутствует  |
| Пропорции при приготовлении раствора                 | 0,35–0,4 л воды на 1 кг сухой смеси LITOGIPS;<br>10,5–12 л воды на 30 кг сухой смеси LITOGIPS. |
| Консистенция раствора                                | тиксотропная   |
| Допустимая температура нанесения                     | от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$                               |
| Время созревания раствора                            | 5 минут  |
| Время жизни раствора                                 | не менее 45 минут при температуре $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$                                |
| Толщина нанесения                                    | от 5 до 50 мм за одно нанесение  |
| Расход   | $1,0 \text{ кг/м}^2$ на каждый 1 мм толщины слоя   |
| Прочность на сжатие в возрасте 7 дней                | $\geq 2 \text{ МПа}$   |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 7 дней | $\geq 1 \text{ МПа}$   |
| Адгезия с бетоном                                    | 0,5 Мпа  |
| Укладка плитки                                       | через 3 суток  |

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

## Срок и условия хранения

Бумажный мешок 30 кг — 6 месяцев, со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

## Логистическая информация

Бумажный мешок 30 кг. Стандартная паллета: 40 мешков, вес нетто 1200 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.