

LITOGIPS

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ГИПСОВАЯ СЕРАЯ. ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАНЕСЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ ОТ 5 ДО 50 ММ. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ.



Характеристики

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 шпаклевания;
- 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 и силикатного кирпича и мелкоштучных блоков;
- стены и перегородки из гипсолита и гипсовых блоков;
- ГКЛ (гипсокартонные листы), ГВЛ (гипсоволокнистые листы).

Подготовка оснований

Основания должны быть сухие, прочные, обладать достаточными несущими способностями. 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 C-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 C-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 **FERRACEM**.

Бетонные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой **LITOCONTACT** или **PRIMER C-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) — около 50 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 свеженанесён-

LITOGIPS

ный 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 глянцевую 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 шпаклевание поверхности не требуется.

Структурированная поверхность

При необходимости штукатурку можно структурировать, придав 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.

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, ELASTOCЕМ или ELASTOCЕМ MONO.

В случае необходимости укладки плитки на гипсовые поверхности, для выбора оптимального типа клея, проконсультироваться с сервисной консультационной службой LITOKOL.

Клеи, рекомендуемые для последующей укладки напольных покрытий

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
Стеклянная мозаика	LITOPUS K55 + LATEXKOL 1:1 с водой, LITOELASTIC
Натуральный и искусственный камень	LITOSTONE K98, LITOSTONE K99, LITOELASTIC

Маллярные 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.

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 °C и +35 °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.

Внимание! 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	1,0 кг/л
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении раствора	0,35–0,4 л воды на 1 кг сухой смеси LITOGIPS 10,5–12 л воды на 30 кг сухой смеси LITOGIPS
Консистенция раствора	тиксотропная
Допустимая температура нанесения	от +5 °C до +35 °C
Время созревания раствора	5 минут
Время жизни раствора	около 50 минут при температуре +23 °C
Толщина нанесения	от 5 до 50 мм за одно нанесение
Расход	1,0 кг/м ² на каждый 1 мм толщины слоя
Механическая прочность на сжатие после высыхания	5 МПа
Механическая прочность на изгиб после высыхания	2 МПа
Адгезия с бетоном	0,5 Мпа
Укладка плитки	через 3 суток
Срок и условия хранения	6 месяцев в помещении в сухих условиях в оригинальной упаковке
Упаковка	мешки по 30 кг; стандартная паллета: 40 мешков, 1200 кг

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