

LITOLIVS100

**РОВНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛА НА ГИПСОВОЙ ОСНОВЕ.
ВЫСОКОПРОЧНЫЙ.
ТОЛЩИНА СЛОЯ ОТ 3 ММ ДО 100 ММ.
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ.
ДЛЯ «ТЕПЛЫХ ПОЛОВ».**



Характеристики

LITOLIV S100 — сухая смесь на основе гипсового вяжущего, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует пластичный однородный раствор, легко выравнивающийся на горизонтальной поверхности. Предназначена для нанесения ручным и механизированным способом.

LITOLIV S100 отличаются следующие свойства:

- быстрый набор прочности;
 - высокая адгезия с традиционными строительными минеральными основаниями;
 - высокая механическая прочность на изгиб и сжатие после высыхания;
 - влагостойкий;
 - морозостойкий.
- Толщина слоя за один проход от 3 до 100 мм.

Области применения

Предназначена для высококачественного выравнивания горизонтальных оснований внутри помещений в жилых домах, офисах и общественных зданиях перед укладкой напольных покрытий из паркета, ламината, линолеума, текстильных ковровых покрытий и т. д.:

- в качестве основания под самовыравнивающиеся смеси **LITOLIV S10 EXPRESS**;
- для анкерных стяжек, связанных с основанием;
- для стяжек на разделяющем слое, толщиной не менее 35 мм;
- для «плавающих» стяжек (по тепло-, звуко-, гидроизоляционному слою), толщиной не менее 45 мм;
- для стяжек «теплого» пола с электрическим и водяным подогревом;
- Рекомендуемые основания:
- цементные, цементно-песчаные стяжки и стяжки из **LITOCЕМ**;
- бетонные основания.

На основаниях с недостаточной прочностью или низкой адгезией (битумная гидроизоляция, слабая стяжка или бетон, деревянные основания) выполняется армированная стяжка на разделяющем слое или «плавающая» стяжка, толщиной не менее 40–45 мм.

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность	Общие требования к основаниям
Цементные стяжки	28 дней	3 %	Чистые, прочные и плотные. Без щелей и трещин. Должны иметь достаточный срок созревания. Отсутствие эффекта восходящей влаги.
Цементные полы с подогревом	28 дней	3 %	
Стяжки из LITOCЕМ	24 часа	3 %	
Бетон	6 месяцев	3 %	

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Основания должны быть сухими, прочными и обладать достаточными несущими способностями согласно требованиям СНиП 2.03.13-88.Полы.

Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений. Все отверстия в полу, углубления и неровности в основании, глубиной более 30 мм, необходимо обработать грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м**, высушить и заполнить ремонтным раствором **LITOPLAN RAPID** за сутки до начала работ.

Трещины в основании расшить, обеспылить, обработать грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м** и высушить. Затем заполнить ремонтным раствором **LITOPLAN RAPID** за сутки до начала работ.

Цементные впитывающие и пылящие минеральные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м** и высушены.

Для лучшей адгезии с бетонными основаниями, их следует предварительно обработать грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м** и высушить.

При работе по ангидридной стяжке убедиться в наличии соответствующей пароизоляции для отсекаания возможной восходящей влаги. При помощи карбидного влагомера измерить остаточную влажность, значение не должно превышать 0,5%. Поверхность ангидридной стяжки необходимо шлифовать, обеспылить, обработать грунтовками **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м** и высушить.

Грунтовка наносится на основание валиком, щёткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования лужиц. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 2–3 раза с интервалом 1–4 часа, в зависимости от типа грунтовки и условий окружающей среды.

Предварительная обработка поверхности основания грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м** улучшает адгезию выравнивающего слоя и облегчает нанесение раствора **LITOLIV S100** за счёт равномерной впитывающей способности основания и отсутствие абсорбции воды из выравнивающего слоя.

Работы начинать после полного высыхания грунтовки (1–4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды).

После подготовки основания необходимо по периметру помещения вдоль стен, колонн и других выступающих элементов уложить полосы демпфирующей ленты или пенополистирола толщиной 1 см, которые служат компенсирующей прокладкой между стяжкой и конструкциями здания.

Установить по уровню «маяки», параллельно друг другу, с учётом толщины стяжки. Расстояние между «маяками» должно быть на 10–20 см меньше длины правила для выравнивания.

Приготовление раствора

Для получения раствора следует смешать в чистой ёмкости 5,5 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) **LITOLIV S100**. Медленно всыпать порошок при постоянном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой до получения однородного раствора без комочков.

Полученный раствор выдержать 5–10 минут для дозревания, до полного растворения органических добавок. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 30 минут при температуре +23°C.

LITOLIVS100

Нанесение

Раствор **LITOLIV S100** распределить по поверхности основания шпателем или кельмой и выровнять правилом по «маякам», формируя слой необходимой толщины. Для получения гладкой поверхности стяжки использовать тёрку или гладкий металлический шпатель.

При большой площади стяжки необходимо предусмотреть устройство компенсационных швов, в среднем через 6 метров в обоих направлениях. Компенсационные швы прорезаются на 1/3 толщины стяжки, через 24 часа после окончания работ по устройству стяжки.

Применение в системе «теплый пол»

LITOLIV S100 можно использовать для изготовления стяжек «теплого пола» с электрическим или водяным подогревом. Все работы с использованием **LITOLIV S100** производить согласно рекомендаций изготовителя системы «теплого пола». Время высыхания стяжки перед укладкой плитки или других напольных покрытий не менее 28 дней. В любом случае, «теплый пол» необходимо выключить за 48 часов до начала работ.

Рекомендации по укладке напольных покрытий

Начинать последующую укладку напольных покрытий можно после полного высыхания стяжки. Время высыхания стяжки зависит от уровня остаточной влажности основания, толщины нанесённого слоя и условий окружающей среды.

Укладка ламината, линолеума, текстильных напольных покрытий, паркета, паркетной доски рекомендуется после полного набора прочности — не ранее, чем через 28 суток. Уровень влажности стяжки должен соответствовать требованиям производителя напольных покрытий.

Рекомендации

Внимание! Перед последующим нанесением LITOLIV S100 или другого выравнивающего состава, предыдущий слой LITOLIV S100, должен быть высушен и прогрунтован грунтовкой PRIMER L-м или PRIMER C-м (минимум в 2 слоя).

- Не добавлять в **LITOLIV S100** известь, гипс, цемент, песок, сухие строительные смеси других производителей.
- Не наносить на основания, подверженные эффекту восходящей влаги. В этом случае по основанию необходимо выполнить гидроизоляцию.
- Избегать превышения рекомендованного количества воды при приготовлении раствора. Избыток воды ведёт к увеличению срока твердения, вероятности образования трещин и сколов на стяжке, расслоению раствора, пылеобразованию и рыхлой поверхности стяжки.
- Время использования готового раствора около 30 минут при температуре +23 °С. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое вы сможете использовать в течение этого периода.
- Наносить **LITOLIV S100** при температуре от +5 °С до +35 °С.
- Во время твердения стяжки в течение первых двух дней следует избегать сквозняков и нагрева от солнечного излучения. Следует обеспечить естественную вентиляцию и проветривание помещений.
- Процесс высыхания выравнивающей массы нельзя ускорять при помощи нагревания или усиленной принудительной вентиляции.

- Не использовать **LITOLIV S100** в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае, чистка инструмента выполняется механическим способом.

ВНИМАНИЕ! Хранить в местах недоступных для детей. LITOLIV S100 содержит гипс. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Соответствие требованиям ГОСТ 31358-2007	соответствует
Класс пожароопасности	негорючий (НГ)
Консистенция смеси	порошок
Цвет	серый
Насыпная плотность	1,6 кг/л
Пропорции приготовления раствора	0,22 л воды на 1 кг сухой смеси LITOLIV S100 5,5 литров воды на 25 кг (мешок) LITOLIV S100
Время созревания раствора	5 минут
Консистенция раствора	текучий
Подвижность по расплыву кольца	25 см
Время использования раствора после приготовления, при t +23°C	около 30 минут
Температура применения	От +5°C до +35°C
Оптимальная толщина слоя	От 3 мм до 100 мм
Расход	1,6 кг/м ² на каждый 1 мм толщины
Возможность хождения	Через 8 часов
Полное высыхание	Через 28 суток
Начало облицовки или укладки напольных покрытий	В соответствии с рекомендациями производителя напольных покрытий. При остаточной влажности стяжки < 1%
Механическая прочность на изгиб через 28 суток	4 МПа
Механическая прочность на сжатие через 28 суток	15 МПа
Адгезия с цементным основанием через 28 суток	не менее 0,8 МПа
Хранение	6 месяцев со дня изготовления, в сухом помещении на паллетах в оригинальной упаковке
Упаковка	мешки по 25 кг; стандартная паллета: 54 мешка, 1350 кг

Соответствует требованиям ГОСТ 31358-2007.

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOLIV S100** может измениться.