

LITOLIV BASIS

Ровнитель для пола на цементной основе.
Высокопрочный. Влаго-, морозостойкий.
Толщина слоя от 20 мм до 80 мм.
Для внутренних и наружных работ.
Для «тёплых» полов.



Описание материала

LITOLIV BASIS — сухая смесь на основе цементного вяжущего, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует пластичный однородный раствор, легко выравнивающийся на горизонтальной поверхности.

LITOLIV BASIS отличаются следующие свойства:

- быстрый набор прочности;
- высокая адгезия с традиционными строительными минеральными основаниями;
- высокая механическая прочность на изгиб и сжатие после высыхания;
- влагостойкий;
- для внутренних и наружных работ;
- для помещений со значительными нагрузками;
- подходит в качестве базового выравнивающего слоя для полов с полимерным финишным покрытием;
- морозостойкий;
- толщина слоя за один проход от 20 до 80 мм.

Области применения

- Для высококачественного базового выравнивания горизонтальных оснований внутри и снаружи помещений в жилых домах, офисах и общественных зданиях со значительными нагрузками перед укладкой напольных покрытий из керамической плитки, керамогранита, стеклянной мозаики, плитки из натурального камня, паркета, ламината, линолеума, текстильных ковровых покрытий и т. д.; в качестве основания под самовыравнивающиеся смеси LITOLIV S5, LITOLIV S10, LITOLIV S10 EXPRESS, LITOLIV S30, LITOLIV S50;
- для анкерных стяжек, связанных с основанием;
- для стяжек на разделяющем слое, толщиной не менее 35 мм;
- для «плавающих» стяжек (по тепло-, звуко-, гидроизоляционным слоям), толщиной не менее 45 мм;
- для стяжек «тёплого» пола с электрическим и водяным подогревом.

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 достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», а также СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменением N 1)».

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 С-м или PRIMER L, высушить и заполнить ремонтным раствором LITOPLAN RAPID за сутки до начала работ.

Трещины в основании расшить, обеспылить, обработать грунтовкой PRIMER С-м или PRIMER L 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 С-м или PRIMER L и высушены.

Для лучшей адгезии с бетонными основаниями, их следует предварительно обработать грунтовкой PRIMER С-м или PRIMER L 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 С-м или PRIMER L улучшает адгезию выравнивающего слоя и облегчает нанесение раствора LITOLIV BASIS 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 демфирующей 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 3,25–3,75 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOLIV BASIS. 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 не менее 60 минут при температуре +23 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор LITOLIV BASIS 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 BASIS можно использовать для изготовления стяжек «тёплого» пола с электрическим или водяным подогревом.

Все работы с использованием LITOLIV BASIS производить согласно рекомендациям изготовителя системы «тёплого» пола.

Время высыхания стяжки перед укладкой плитки или других напольных покрытий не менее 28 дней. В любом случае, перед началом работ «тёплый» пол необходимо выключить.

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.

Укладка линолеума, текстильных и других гибких напольных покрытий рекомендуется после дополнительного финишного выравнивания с помощью самовыравнивающихся составов LITOLIV S5, LITOLIV S10 EXPRESS, LITOLIV S30, LITOLIV S50.

Керамическая плитка	LITOKOL K17, LITOKOL X11, LITOGRES K44 ECO, LITOFLOOR K66, LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81, LITOLIGHT K16
облицовка «теплых полов»	LITOGRES K44 ECO, LITOFLOOR K66, Керамогранит, клинкер, LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81, котто, SUPERFLEX K77, LITOLIGHT K16, LITOKOL X11+ LATEXKOL, LITOELASTIC
Стеклозая мозаика	LITOPPLUS K55 + LATEXKOL 1:1 с водой, LITOELASTIC
Натуральный и искусственный камень	LITOSTONE K98, LITOSTONE K99, LITOSTONE K98/K99 + LATEXKOL, LITOFLOTT K88, LITOELASTIC

Внимание! Перед последующей укладкой плитки на цементные клеевые смеси, основания, выровненные LITOLIV BASIS, должны быть предварительно прогрунтованы грунтовкой PRIMER C-м или PRIMER L.

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

- Перед последующей укладкой плитки на цементные клеевые смеси, основания, выровненные LITOLIV BASIS, должны быть предварительно прогрунтованы грунтовкой PRIMER C-м или PRIMER L.
- Не добавлять в LITOLIV BASIS 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 120 минут при температуре +23 °С. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое вы сможете использовать в течение этого периода.
- Наносить LITOLIV BASIS 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 BASIS 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.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOLIV BASIS содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию. 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.

Срок и условия хранения

Бумажный мешок 25 кг — 12 месяцев, со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

Логистическая информация

Бумажный мешок 25 кг. Стандартная паллета: 54 мешка, вес нетто 1350 кг.

Технические характеристики

Соответствие требованиям ГОСТ 31358	соответствует	
Класс пожароопасности	негорючий (НГ)	
Консистенция смеси	порошок	
Цвет	серый	
Насыпная плотность сухой смеси	1600 кг/м ³	
Пропорции приготовления раствора	0,13-0,15 л воды на 1 кг LITOLIV BASIS; 3,25-3,75 л воды на 25 кг LITOLIV BASIS.	
Консистенция раствора	текучий, пластичный	
Плотность готового раствора	2000 кг/м ³	
Подвижность раствора по расплыву кольца, см	Pк3– Pк4 (от 15 до 22 включ.)	
Время начала схватывания, мин	не ранее 60 мин	
Расход	1,75 кг/м ² на каждый 1 мм толщины	
Оптимальная толщина слоя	от 20 мм до 80 мм	
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от -30°С до +90°С	
Марка по морозостойкости	Через 3 суток	Через 28 дней
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	≥1,75	≥7,0
Прочность на сжатие, МПа	≥9,0	≥30,0
Адгезия с цементным основанием через 28 суток	не менее 0,6 МПа	

Возможность хождения	через 24 часа
Полное высыхание	через 28 суток
Начало облицовки или укладки напольных покрытий	В соответствии с рекомендациями производителя напольных покрытий. При остаточной влажности стяжки — <1–3 %

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

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 сомнениях 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.