

LITOLIV S50

Быстротвердеющий фиброармированный наливной пол для выравнивания оснований слоем от 2 до 100 мм. Для «теплых полов».



Описание материала

LITOLIV S50 — наливной пол на комплексном вяжущем для выравнивания оснований перед последующей укладкой напольных покрытий в отапливаемых бытовых и коммерческих помещениях с умеренными нагрузками. После затворения образует однородную массу, самовыравнивающуюся на горизонтальной поверхности.

Продукт отличаются следующие свойства:

- легко растекается;
- легко выравнивается;
- образует гладкую и ровную поверхность;
- высокая ранняя прочность;
- высокая прочность сцепления с основаниями;
- без усадки при твердении;
- подходит для душевых и санузлов;
- для ручного и механизированного нанесения;
- уменьшенный расход;
- возможность укладки широкого спектра декоративных покрытий;
- толщина слоя от 2 до 100 мм.

Области применения

Смесь LITOLIV S50 предназначена для высококачественного выравнивания горизонтальных оснований внутри отапливаемых помещений: в жилых домах, офисах и общественных зданиях перед укладкой напольных покрытий из керамической плитки, керамогранита, стеклянной мозаики, плитки из натурального камня, паркета, ламината, линолеума, текстильных ковровых покрытий, а также для изготовления и ремонта стяжек, связанных с основанием, в помещениях с умеренными механическими нагрузками. Не применять в помещениях и на поверхностях, подверженных постоянному контакту с водой.

Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения.

Основания

- Бетонные основания;
- цементные, цементно-песчаные стяжки;
- стяжки из LITOCEM PRONTO;
- гипсовые/ангидридные стяжки;
- стяжки «тёплого» пола с электрическим и водяным подогревом;
- старые бетонно-мозаичные (террацевые) полы.

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. Достаточный рок созревания. Отсутствие эффекта восходящей влаги.
Цементные полы с подогревом	28 дней	1,8 %	
Стяжки из LITOCEM	24 часа	3 %	
Бетон	6 месяцев	3 %	
Гипсовые/ангидридные	7 дней	0,5 %, с подогревом — 0,3 %	

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть сухим, прочным 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)»

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков.

Все отверстия в полу должны быть заделаны ремонтным раствором LITOBLOCK AQUA/LITOPLAN RAPID заранее, во избежание утечки выравнивающей смеси. Углубления и неровности в основании, более 10 мм, заполняются ремонтным раствором за день до начала работ.

Бетонные, цементно-песчаные, гипсовые основания, должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER FORTE, PRIMER С-м или PRIMER L-м.

При работе по ангидридной стяжке убедиться в наличии соответствующей пароизоляции для отсекаания возможной восходящей влаги. При работе по ангидридной стяжке убедиться в наличии соответствующей пароизоляции для отсекаания возможной восходящей влаги. При помощи карбидного влагомера замерить остаточную влажность, значение не должно превышать 0,5 %. Ангидридные стяжки шлифовать до обнажения зерен заполнителя и обработать грунтовками PRIMER FORTE, PRIMER С-м или PRIMER L-м.

Грунтовка наносится на основание валиком, щёткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования лужиц. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 2–3 раза с интервалом 1–4 часа.

Предварительная обработка поверхности основания грунтовкой PRIMER FORTE, PRIMER С-м или PRIMER L-м улучшает адгезию выравнивающего слоя и облегчает нанесение раствора LITOLIV S50 за счёт равномерной впитывающей способности основания, а также предотвращает образование воздушных пузырьков в выравнивающем слое и абсорбцию воды из раствора.

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

Работы по заливке можно начинать после полного высыхания грунтовки, через 1–4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой ёмкости ёмкости 5,6–6,0 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 20 кг (1 мешок) LITOLIV S50. 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 добавок. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 35–40 минут при температуре +23 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Заливку помещений небольшой площади желательно выполнять за один приём, без перерывов. Большие площади делятся на

захватки и заливаются последовательно.

Раствор вылить непосредственно на подготовленное основание. Распределить раствор по поверхности используя гладкий шпатель, формируя слой необходимой толщины. Рекомендуется прокатать поверхность раствора игольчатым валиком для лучшей растекаемости и удаления из него пузырьков воздуха. При толщине стяжки более 100 мм следующий слой выравнивающей смеси наносится на полностью высохший базовый слой, обработанный грунтовкой PRIMER FORTE, PRIMER C-м или PRIMER L. Время высыхания стяжки зависит от уровня остаточной влажности основания, толщины нанесённого слоя и температуры окружающей среды. Начинать последующую укладку плитки, мягких и тканых напольных покрытий можно после того, как уровень остаточной влажности стяжки будет не более 1 %. При укладке паркета минимальная толщина слоя должна быть не менее 3 мм. Перед укладкой паркета, линолеума необходимо измерить остаточную влажность стяжки с помощью карбидного влагомера. Остаточная влажность должна быть не более 0,5 %.

Уровень влажности стяжки должен соответствовать требованиям производителя напольных покрытий.

ПРИМЕНЕНИЕ В СИСТЕМЕ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

LITOLIV S50 можно использовать для изготовления стяжек «тёплого» пола или для выравнивания существующих оснований и полов с подогревом. Отключить «тёплый» пол за 24 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOLIV S50 производить согласно рекомендациям изготовителя системы «тёплого» пола. Рекомендуемая температура основания перед нанесением состава LITOLIV S50 от +15°C до +18°C. Постепенное увеличение температуры основания с помощью напольного отопления возможно через 24 часа (при толщине слоя 3 мм) с повышением температуры пола не более чем на 5°C в сутки

КЛЕИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УКЛАДКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Керамическая плитка	LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81
Керамогранит, клинкер, котто	LITOFLEX K80, LITOFLEX K80 ECO, LITOFLEX K81, SUPERFLEX K77, LITOKOL X11 + LATEXKOL
Стеклопанельная мозаика	LITOPUS K55 + LATEXKOL 1:1 с водой
Натуральный и искусственный камень	LITOSTONE K98, LITOSTONE K99, LITOELASTIC
ПВХ линолеум, виниловые покрытия	LITOKOL PVC
Паркет/паркетная доска/инженерная доска	Согласно рекомендациям производителя финишного покрытия
Натуральный линолеум, резина	Согласно рекомендациям производителя финишного покрытия
Ковролин	Согласно рекомендациям производителя финишного покрытия

Внимание! Перед последующей укладкой плитки на цементные клеевые смеси, основания, выровненные LITOLIV S50, 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

- Не добавлять в LITOLIV S50 известь, гипс, цемент, песок, сухие строительные смеси других производителей.
- Не наносить на основания, подверженные эффекту восходящей влаги.
- 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 35–40 минут при температуре +23 °C. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое вы сможете использовать в течение этого периода.
- Наносить LITOLIV S50 при температуре от +5 °C до +35 °C.
- Время высыхания наливного пола зависит от толщины слоя, а также от температурных и влажностных условий в помещении.
- Во время твердения наливного пола в течение первых двух дней следует избегать сквозняков и попадания прямых солнечных лучей. Следует обеспечить естественную вентиляцию и проветривание помещений.
- Процесс высыхания выравнивающей массы нельзя ускорять при помощи нагревания или усиленной принудительной вентиляции.
- Использовать в отапливаемых помещениях.
- Не использовать LITOLIV S50 в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOLIV S50 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.

Техническая информация

Соответствие требованиям ГОСТ 31358	соответствует
Класс пожароопасности	негорючий (НГ)
Консистенция смеси	порошок
Цвет	серый
Насыпная плотность	1,1±0,1 кг/л (1100±100 кг/м³)
Пропорции приготовления раствора	0,28–0,30 л воды на 1 кг LITOLIV S50, 5,6–6,0 л воды на 20 кг (мешок) LITOLIV S50
Время созревания раствора	5 минут
Консистенция раствора	жидкий
Плотность раствора	1,8±0,1 кг/л (1800±100 кг/м³)
Время использования раствора после приготовления	около 35–40 минут
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Максимально допустимая толщина слоя	100 мм
Расход	≈1,4 кг/м² на каждый мм толщины
Возможность хождения	через 2–4 час
Расплав по ГОСТ 31358	250–270 мм
Предел прочности на сжатие через 28 суток	≤20 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе через 28 суток	≥3 МПа
Адгезия с цементным основанием через 7/28 суток	Не менее 0,5/1,0 МПа
Начало облицовки или укладки напольных покрытий	В соответствии с рекомендациями производителя напольных покрытий. При остаточной влажности стяжки < 1%

Вышеуказанные показатели качества и рекомендации верны при t +23 °C и относительной влажности воздуха 50 %. В других условиях время схватывания и высыхания LITOLIV S50 может измениться.

Срок и условия хранения

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев, со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

Логистическая информация

Бумажный мешок 20 кг. Стандартная паллета: 54 мешка, вес нетто 1080 кг.