

LITOLIV S5

Самовыравнивающаяся смесь для пола на цементной основе. Быстрого схватывания и высыхания. Толщина слоя от 1 до 5 мм.

Для «теплых полов».
Для внутренних работ.



Описание материала

LITOLIV S5 — самовыравнивающаяся сухая смесь на основе цемента, инертных наполнителей отборной фракции и модифицирующих добавок.

Продукт отличают следующие свойства:

- Отличная растекаемость облегчает процесс применения.
- Для финишного супергладкого выравнивания.
- Высокая ранняя прочность.
- Высокая прочность сцепления с основаниями.
- Процесс твердения не сопровождается усадкой.
- Пригоден для ручного и механизированного нанесения.
- Экономичность.
- Мультифункциональность, обладает возможностью укладки широкого спектра декоративных покрытий.
- Пригодна для применения с полимерными наливными покрытиями
- Для помещений со значительными механическими нагрузками
- Толщина слоя от 1 до 5 мм.

Области применения

Смесь LITOLIV S5 предназначена для высококачественного финишного супергладкого выравнивания горизонтальных оснований внутри 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, полимерных наливных полов, а также для изготовления и ремонта стяжек, связанных с основанием, в сухих и влажных помещениях со значительными механическими нагрузками. Пригодна как для ручного, так и для механизированного нанесения.

Основания

- цементные стяжки и стяжки из LITOCЕМ;
- цементные стяжки с электрическим и водяным подогревом;
- бетонные основания;
- старые бетонно-мозаичные (террасцевые) полы;
- полы, облицованные керамической, керамогранитной или мраморной плиткой.

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность	Общие требования к основаниям
Цементные стяжки	28 дней	3 %	Чистое, прочное и плотное. Без щелей и трещин. Должно иметь достаточный срок созревания. Без эффекта восходящей влаги
Цементные полы с подогревом	28 дней	3 %	
Стяжки из LITOCЕМ	24 часа	3 %	
Бетон	6 месяцев	3 %	
Полы, облицованные керамической или мраморной плиткой (только внутри помещений)			

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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», 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. Все отверстия в полу должны быть заделаны заранее во избежание утечки выравнивающей смеси.

Все отверстия в полу, углубления и неровности в основании, необходимо обработать грунтовкой PRIMER C-м или PRIMER L, 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 и высушить. Затем заполнить ремонтным раствором LITOPLAN RAPID за сутки до начала работ.

Цементные впитывающие и пыльные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER L. Для лучшей адгезии с бетонными основаниями внутри помещений их следует предварительно обработать грунтовкой PRIMER L.

Существующие внутренние напольные покрытия из керамической или мраморной плитки следует предварительно обезжирить 10 % раствором каустической соды, вымыть, высушить и обработать грунтовками PRIMER L. Цементные или бетонные основания с остатками старого клея для паркета, линолеума, ковровых покрытий, ПВХ пропылесосить и обработать грунтовкой PRIMER L.

Предварительная обработка поверхности основания грунтовкой PRIMER L улучшает адгезию выравнивающего слоя и облегчает нанесение раствора LITOLIV S5 за счет равномерной впитывающей способности основания, а также предотвращает образование воздушных пузырьков и абсорбцию воды из выравнивающей смеси.

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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 7,5 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOLIV S5. 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 35–40 минут при температуре +23 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор LITOLIV S5 вылить непосредственно на основание и распределить по поверхности гладким шпателем или раклей, формируя слой необходимой толщины. Рекомендуется прокатать поверхность раствора игольчатым валиком для лучшей растекаемости и удаления из него пузырьков воздуха. При толщине стяжки более 5 мм следующий слой выравнивающей смеси наносится на полностью высохший базовый слой, обработанный грунтовкой PRIMER L.

Раствор LITOLIV S5 можно наносить также машинным способом. Заливку помещений небольшой площади желательно выполнять

за один прием, без перерывов. Большие площади делятся на захватки и заливаются последовательно.

Начинать последующую укладку плитки, паркета, мягких и тканых напольных покрытий можно через 12–24 часа, в зависимости от уровня остаточной влажности стяжки, толщины нанесенного слоя и температуры окружающей среды. При укладке паркета минимальная толщина слоя должна быть не менее 3 мм, а перед укладкой паркета необходимо замерить остаточную влажность стяжки с помощью карбидного влагомера [максимальное значение — 2 %].

ПРИМЕНЕНИЕ В СИСТЕМЕ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

LITOLIV S5 можно использовать для изготовления стяжек «тёплого» пола или для выравнивания существующих оснований и полов с подогревом.

Отключить «теплый» пол за 24 ч до начала работ по выравниванию поверхности

Все работы с использованием LITOLIV S5 производить согласно рекомендациям изготовителя системы «тёплого» пола.

Рекомендуемая температура основания перед нанесением состава LITOLIV S5 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
Стекланная мозаика	LITOPPLUS 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 S5, 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 S5 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 ведет к увеличению срока твердения, вероятности образования трещин и сколов на стяжке, расслоению раствора, пылеобразованию и рыхлой

поверхности стяжки.

- Наносить LITOLIV S5 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.
- 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.
- Процесс высыхания выравнивающей массы нельзя ускорять при помощи нагревания или вентиляции.
- Минимальная толщина выравнивающего слоя, предназначенного под паркет, должна составлять 3 мм.
- Не использовать LITOLIV S5 в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. LITOLIV S5 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

Классификация по EN 13813	C28-F6
Консистенция смеси	порошок
Цвет	розовато-серый
Пропорции приготовления раствора	7,5 литров воды на 25 кг (мешок) LITOLIV S5
Время созревания раствора	5 минут
Консистенция раствора	жидкий
Время использования раствора после приготовления	около 35–40 минут
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
Максимально допустимая толщина одного слоя	5 мм
Расход	1,4 кг/м ² на каждый мм толщины
Возможность хождения	через 4–5 часов
Начало облицовки (укладки напольных покрытий: керамической плитки, паркета, ламината, линолеума, ПВХ-покрытия)	через 24 часа, в зависимости от значений остаточной влажности стяжки, толщины нанесенного слоя и температуры окружающей среды
Механическая прочность на изгиб через 24 часа/7 дней/28 дней	4,3 МПа / 4,8 МПа / 6 МПа
Механическая прочность на сжатие через 24 часа/7 дней/28 дней	16,8 МПа / 21 МПа / 28 МПа
Адгезия с цементным основанием через 28 дней	1,7 МПа / 1,77 МПа

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания LITOLIV S5 может измениться.

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: 48 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.