

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**

Характеристики

LITOLIV S5 — самовыравнивающаяся сухая смесь на основе цемента, инертных наполнителей отборной фракции и органических добавок. Продукт отличается следующими свойствами:

- отличное самовыравнивание;
- быстрое схватывание и высыхание;
- высокая механическая устойчивость на изгиб и сжатие;
- высокая адгезия с традиционными цементными основаниями;
- отсутствие усадки;
- высокая устойчивость к истиранию.

Области применения

Предназначена для 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 и т. д.

Рекомендуемые основания:

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

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность	Общие требования к основанию
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 LITOCSEM	24 часа	3 %	
Бетон	6 месяцев	3 %	
Полы, облицованные керамической или мраморной плиткой (только внутри помещений)			

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Основания должны быть сухими, прочными и обладать достаточными несущими способностями. 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 заранее во избежание утечки выравнивающей смеси. 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 пыльные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой **PRIMER L-м**. Для лучшей адгезии с бетонными основаниями внутри помещений их следует предварительно обработать грунтовками **PRIMER L-м**. Существующие внутренние напольные покрытия из керамической или мраморной плитки следует предварительно обезжирить 10 % раствором каустической соды, вымыть, высушить и обработать грунтовками **PRIMER L-м** или **LITOFIX**. Цементные или бетонные основания с остатками старого клея для паркета, линолеума, ковровых покрытий, ПВХ пропылесосить и обработать грунтовкой **LITOFIX**. 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 %. Поверхность необходимо затереть и обработать грунтовками **PRIMER L-м**, либо **PRIMER F-м**. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования лужиц. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 2 раза. Работы начинать после полного высыхания грунтовки (4–8 часов, в зависимости от вида грунтовки). Предварительная обработка поверхности основания грунтовкой **PRIMER L-м** 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.

LITOLIV S5

При толщине стяжки более 5 мм следующий слой выравнивающей смеси наносится на полностью высохший базовый слой, обработанный грунтовкой **PRIMER L-M**.

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 измерить остаточную влажность стяжки с помощью карбидного влагомера (максимальное значение — 2 %).

Применение в системе «теплый пол»

Все работы в системе «теплый пол» с использованием **LITOLIV S5** производить согласно рекомендациям изготовителя системы. В любом случае перед началом работ «теплый пол» необходимо выключить.

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	LITOPUS K55
Натуральный и искусственный камень	LITOSTONE K98/K99, LITOSTONE K98/K99 + LATEXKOL, LITOFLOTT K88, LITOELASTIC
Паркет	LITOPAR P2
Резина, ПВХ, линолеум	LITOGUM EP2
Ковролин	LITOTEX AL1

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 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.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

Внимание! LITOLIV S5 содержит цемент. При взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и 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 Н/мм ² / 4,8 Н/мм ² / 6 Н/мм ²
Механическая прочность на сжатие через 24 часа/7 дней/28 дней	16,8 Н/мм ² / 21 Н/мм ² / 28 Н/мм ²
Адгезия с цементным основанием через 28 дней	1,7 Н/мм ² / 1,77 Н/мм ²
Хранение	12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке
Упаковка	мешки по 25 кг стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг

Соответствует требованиям ГОСТ 31358-2007.

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