



LITOLIV S10 EXPRESS

**САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СМЕСЬ
БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ.
ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ СЛОЕМ ДО 10 ММ.
ДЛЯ «ТЁПЛЫХ» ПОЛОВ. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ.**

Характеристики

LITOLIV S10 EXPRESS — сухая смесь на основе сложного вяжущего, инертных минеральных наполнителей отборной фракции и модифицирующих добавок. После затворения водой образует текучую однородную массу, самовыравнивающуюся на горизонтальной поверхности.

Продукт отличают следующие свойства:

- отличные самовыравнивающие свойства;
- быстрое схватывание и высыхание;
- высокая механическая устойчивость на изгиб и сжатие;
- высокая адгезия с традиционными строительными минеральными основаниями;
- отсутствие усадки.

Толщина слоя от 1 до 10 мм.

Области применения

LITOLIV S10 EXPRESS - предназначена для высококачественного 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. Не применять во влажных помещениях и на поверхностях, подверженных прямому контакту с водой.

Рекомендуемые основания:

- цементные, цементно-песчаные стяжки и стяжки из **LITOCEM**;
- стяжки «тёплого» пола с электрическим и водяным подогревом;
- бетонные основания;
- старые бетонно-мозаичные (террацевые) полы;
- полы, облицованные керамической, керамогранитной плиткой или плиткой из натурального камня.

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 срок созревания. Отсутствие эффекта восходящей влаги.
Цементные полы с подогревом	28 дней	3%	
Стяжки из LITOCEM	24 часа	3%	
Бетон	6 месяцев	3%	
Полы, облицованные керамической или мраморной плиткой (только внутри помещений)	—	—	

Инструкции по применению

Подготовка оснований

- 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 ремонтным раствором **LITOPLAN RAPID** заранее, во избежание утечки выравнивающей смеси. Углубления и неровности в основании, более 10 мм, заполняются ремонтным раствором за день до начала работ.
- Цементные впитывающие и пылящие минеральные основания должны быть предварительно обработаны грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м**.
- Для лучшей адгезии с бетонными основаниями, их следует предварительно обработать грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м**.
- Существующие внутренние напольные покрытия из керамической или мраморной плитки следует предварительно обезжирить 10% раствором каустической соды, вымыть, высушить и обработать грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м**.
- 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 измерить остаточную влажность, значение не должно превышать 0,5%. Поверхность необходимо затереть и обработать грунтовками **PRIMER C-м**, **PRIMER L-м** или **PRIMER F-м**.
- 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.

- Предварительная обработка поверхности основания грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м** улучшает адгезию выравнивающего слоя и облегчает нанесение раствора **LITOLIV S10 EXPRESS** за счёт равномерной впитывающей способности основания, а также предотвращает образование воздушных пузырьков в выравнивающем слое 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.
- Работы начинать после полного высыхания грунтовки (1–4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды).

Приготовление раствора

Для получения раствора следует смешать в чистой ёмкости 6,2–6,6 л чистой воды (t° от +15 °C до +20 °C) и 20 кг (1 мешок) **LITOLIV S10 EXPRESS**. 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 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 10 мм следующей слой выравнивающей смеси наносится на полностью высохший базовый слой, обработанный грунтовкой **PRIMER C-м** или **PRIMER L-м**.

Раствор можно наносить также машинным способом. Заливку помещений небольшой площади желательно выполнять за один приём, без перерывов. Большие площади делятся на захватки и заливаются последовательно.

Начинать последующую укладку плитки, мягких и тканых напольных покрытий можно после того как уровень остаточной влажности стяжки будет не более 1%. Время высыхания стяжки зависит от уровня остаточной влажности основания, толщины нанесённого слоя и температуры окружающей среды.

При укладке паркета минимальная толщина слоя должна быть не менее 3 мм. Перед укладкой паркета необходимо измерить остаточную влажность стяжки с помощью карбидного влагомера (максимальное значение –0,5%).

Применение в системе «тёплый» пол

LITOLIV S10 EXPRESS можно использовать для изготовления стяжек «тёплого» пола или для выравнивания существующих оснований и полов с подогревом.

Все работы с использованием **LITOLIV S10 EXPRESS** производить согласно рекомендациям изготовителя системы «тёплого» пола. В любом случае перед началом работ «тёплый» пол необходимо выключить.

Рекомендации

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-М
Стеклопанельная мозаика	LITOPRUS K55 + LATEXKOL-М 1:1 с водой
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

Внимание! Перед последующей укладкой плитки на цементные клеевые смеси, основания выровненные LITOLIV S10 EXPRESS должны быть предварительно обработаны грунтовкой PRIMER C-м или PRIMER L-м.

- Не добавлять в LITOLIV S10 EXPRESS 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 °С. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое вы сможете использовать в течение этого периода.
- Наносить LITOLIV S10 EXPRESS при температуре от +5 °С до +35 °С.
- Время высыхания наливного пола зависит от толщины слоя, а также от тепловых 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.
- Не использовать LITOLIV S10 EXPRESS 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 S10 EXPRESS содержит цемент. При взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Региональный представитель

Техническая информация

Соответствие требованиям ГОСТ 31358-2007	Соответствует
Класс пожароопасности	Негорючий (НГ)
Консистенция смеси	Порошок
Цвет	Серый
Насыпная плотность	1,21 кг/л
Пропорции приготовления раствора	6,2–6,6 литра воды на 20 кг (мешок) LITOLIV S10 EXPRESS
Время созревания раствора	5 минут
Консистенция раствора	Жидкий
Время использования раствора после приготовления	около 35–40 минут
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Максимально допустимая толщина одного слоя	10 мм
Расход	1,25 кг/м ² на каждый мм толщины
Возможность хождения	Через 4–6 часов
Начало облицовки (укладки напольных покрытий: керамическая плитка, паркет, ламинат, линолеум, ПВХ-покрытия)	При остаточной влажности стяжки <1%
Механическая прочность на изгиб через 28 суток	3 Мпа
Механическая прочность на сжатие через 28 суток	15 Мпа
Адгезия с цементным основанием через 7/28 суток	Не менее 1,0 Н/мм ²
Хранение	6 месяцев, в помещении в сухих условиях, в оригинальной упаковке

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +23 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания LITOLIV S10 EXPRESS может измениться.

Упаковка

Мешки по 20 кг

Стандартная палета: 54 мешка, 1080 кг



Мешки трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

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, т. к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции LITOKOL, обращайтесь в сервисную техническую службу LITOKOL.

Произведено в РФ на дочернем предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)
ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)
142410, Московская обл., г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1