



# 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 <b>LITOCEM</b>	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
Стеклянная 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
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

111250, Москва, пр-д Завода «Серп и Молот», д. 6, стр. 1, 8 этаж  
Тел.: (495) 380-22-33, факс: (495) 780-35-25  
litokol@litokol.ru, www.litokol.ru  
© – Зарегистрированная торговая марка