строительные смеси с 1968г.

LITOKOL®

ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ

СДЕЛАЙ ПРАВИЛЬНО!

LITOLIV S5 *

CT MASSETTI CEMENTIZI C28-F6 A1fl LITOKOL CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 13813

САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПОЛА НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ. БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ. ТОЛЩИНА СЛОЯ ОТ 1 ДО 5 ММ. ДЛЯ «ТЁПЛЫХ» ПОЛОВ. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ.

Характеристики

LITOLIV S5 - самовыравнивающаяся сухая смесь на основе цемента, инертных наполнителей отборной фракции и органических добавок. Продукт отличают следующие свойства:

- отличные самовыравнивающие свойства;
- 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 **LITOCEM**;
- цементные стяжки с электрическим и водяным подогревом;
- бетонные основания;
- старые бетонно-мозаичные (терраццевые) 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%	Чистые, прочные и плотные. Без щелей и трещин. Должны иметь достаточный срок созревания Без эффекта восходящей влаги
Цементные полы с подогревом	28 дней	3%	
Стяжки из **LITOCEM**	24 часа	3%	
Бетон	6 месяцев		
Полы, облицованные керамической или мраморной плиткой (только внутри помещений)			

Инструкции 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. Углубления в основании более 10 мм заполняются ремонтным раствором за день 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 отсекания 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, щёткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования лужиц. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 2 раза.

Работы начинать после полного высыхания грунтовки (2 - 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 счёт 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 ёмкости 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 5мм следующий слой выравнивающей смеси наносится на полностью высохший базовый слой, обработанный грунтовкой **PRIMER L-м**.

Раствор **LITOLIV S5** 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, паркета, мягких и тканых напольных покрытий можно через 12-24 часа, в зависимости от уровня остаточной влажности стяжки, толщины нанесённого 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

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.

** соответствует требованиям EN 13813*

строительные смеси с 1968г.
LITOKOL®
ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ

Рекомендации

КЛЕИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ УКЛАДКИ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Керамическая плитка	**LITOFLEX K80**
Керамогранит, клинкер, котто	**LITOFLEX K80, SUPERFLEX K77, LITOKOL X11 + LATEXKOL**
Стеклянная мозаика	**LITOPLUS K55**
Натуральный и искусственный камень	**LITOSTONE K98/K99, LITOFLOTT K88, LITOELASTIC**
Паркет	**LITOPAR P2**
Резина, ПВХ, линолеум	**LITOGUM EP2**
Ковролин	**LITOTEX AL1**

- 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 ведёт 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 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

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/м² на каждый мм толщины
Возможность хождения	через 4-5 часов
Начало облицовки (укладки напольных покрытий: керамическая плитка, паркет, ламинат, линолеум, ПВХ-покрытия)	через 24 часа, в зависимости от значений остаточной влажности стяжки, толщины нанесённого слоя и температуры окружающей среды.
Механическая прочность на изгиб через 24 часа / 7 дней / 28 дней	4,3 Н/мм² / 4,8 Н/мм² / 6 Н/мм²
Механическая прочность на сжатие через 24 часа / 7 дней / 28 дней	16,8 Н/мм² / 21 Н/мм² / 28 Н/мм²
Адгезия с цементным основанием через 28 дней	1,7 Н/мм² / 1,77 Н/мм²
Хранение	12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке.

Упаковка

Мешки по 25 кг
Стандартная палета: 48 мешков, 1200 кг

Мешки 25 кг трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, 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 на предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)

ООО "ЛИТОКОЛ"
111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,
д.6, стр. 1, 8 этаж
тел. (495) 775-6040, факс (495) 780-3525
e-mail: litokol@litokol.ru www.litokol.ru
® - Зарегистрированная торговая марка

строительные смеси с 1968г.
LITOKOL®
ИСКУССТВО УКЛАДКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ