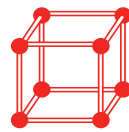
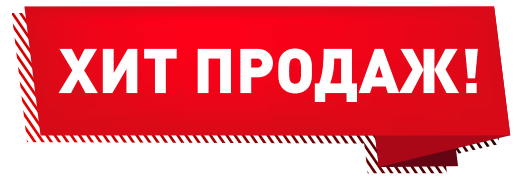


# LITOKOL S50

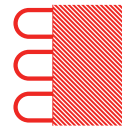
Наливной пол быстротвердеющий фиброармированный.  
Класс Рк 5 Вtb 2,4 В12,5 по ГОСТ 31358.



Усилен фиброволокном



Внутренние работы



Теплые полы



Быстрый набор прочности



Толщина слоя от 2 до 100 мм

## Назначение

Выравнивание оснований слоем от 2 до 100 мм перед укладкой напольных покрытий.

## Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов без стока жидкости по полу:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры);
- применяется в системе «теплый пол».

### ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Гипсовые стяжки.
- Старые бетонно-мозаичные (террацевые) полы.
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Стяжки с системой «теплый пол».

### ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия.
- Ламинат.
- Ковролин.

## Ключевые свойства

- Усилен системой фиброармирования FIBER GUARD SYSTEM.
- Трещиностойкость.
- Высокая растекаемость.
- Образует гладкую и ровную поверхность.
- Быстрый набор прочности.
- Минимальная толщина слоя — 2 мм.
- Максимальная толщина слоя — 100 мм.
- Низкий расход.
- Подходит для ручного и механизированного нанесения.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

## Рекомендации к применению

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по выравниванию полов рекомендуется проводить при температуре от +5 °С до +35 °С.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, обладать достаточной несущей способностью 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)» и быть выдержанным до полного созревания (цементно-песчаные основания — 28 суток, гипсовые основания — 7 суток, бетон — 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Все отверстия, трещины и неровности в полу должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. Максимальная остаточная влажность основания должна быть не более 3%. Сильно впитывающие основания должны быть

предварительно обработаны грунтовкой PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:2, или PRIMER L. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 1-3 раза с интервалом 1-4 часа. После подготовки основания необходимо по периметру помещения вдоль стен, колонн и других выступающих элементов уложить демпферную ленту. Работы по заливке можно начинать после полного высыхания грунтовки, через 1-4 часа, в зависимости от вида грунтовки и условий окружающей среды.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,2-4,6 л чистой воды ( $t$  от  $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) и 20 кг (1 мешок) LITOLIV S50. Медленно всыпать сухую смесь в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для созревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора около 35-40 минут при температуре  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### НАНЕСЕНИЕ

Заливку помещений небольшой площади желательно выполнять за один прием, без перерывов. Большие площади делятся на захватки и заливаются последовательно. Раствор вылить непосредственно на подготовленное основание. Распределить раствор по поверхности, используя гладкий шпатель, формируя слой необходимой толщины. Прокатать поверхность раствора игольчатым валиком для лучшей растекаемости и удаления из него пузырьков воздуха. При необходимости следующий слой LITOLIV S50 наносится на полностью высохший, загрунтованный предыдущий слой. Время высыхания наливного пола зависит от уровня остаточной влажности основания, толщины нанесенного слоя и температуры окружающей среды. При использовании в системе «теплый пол» выключить прогрев за 24 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOLIV S50 производить согласно рекомендациям изготовителя системы «теплого пола». Запрещено включение «теплого пола» до полного набора прочности.

#### ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

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.

#### УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от сквозняков и прямых солнечных лучей.

#### ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения — 2-4 часа. Время полного набора прочности 28 суток. Время начала облицовки зависит от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности стяжки  $<1\%$

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

## Состав

Комплексное вяжущее (гипс + цемент), фракционированный песок, модифицирующие добавки, фиброволокно.

## Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358	Рк 5 Втб 2,4 В12,5	
Подвижность	250-270 мм	220-260 мм
Пропорции при приготовлении	0,21-0,23 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	$\geq 1,0$ МПа	
Прочность на сжатие	$\leq 20$ МПа	$\geq 15$ МПа
Прочность на изгиб	$\geq 3$ МПа	
Температура применения	от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Рекомендуемая толщина слоя	2-100 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,7 кг/м <sup>2</sup>	
Время использования	около 35-40 минут	
Время начала хождения	2-4 часов	
Время полного набора прочности	28 суток	
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при  $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха 60 %.

## Фасовка



20 кг