

LITOKOL NIVELIR S50

Наливной пол тонкослойный высокопрочный.
Класс Рк 7 Вtb 4 В15 по ГОСТ 31358-2019.

НОВИНКА!


Портландцемент
высшего качества
в составе



Внутренние
работы



Теплые полы



Быстрый набор
прочности



Места
с повышенной
эксплуатацион-
ной нагрузкой

Назначение

Выравнивание оснований слоем от 2 до 10 мм перед укладкой напольных покрытий.

Область применения

Применяется для внутренних работ в отапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, в том числе гостиные, кухни, ванные комнаты и санузлы;
- общественные помещения, в том числе входные группы, места общего пользования, медицинские, образовательные учреждения, подсобные помещения, супермаркеты, торговые центры;
- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол».

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Старые бетонно-мозаичные (террацевые) полы.
- Стяжки с системой «теплый пол».

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия.
- Паркет, паркетная доска, ламинат, инженерная доска (минимальная наливаемая толщина 3 мм).
- Ковролин.

Ключевые свойства

- Высокая прочность на сжатие до 29 МПа.
- Минимальная толщина слоя 2 мм.
- Образуется гладкую и ровную поверхность.
- Трещиностойкость.
- Высокая растекаемость.
- Быстрый набор прочности.
- Низкий расход.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы необходимо выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35 °С.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, и 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, 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 ПРАЙМЕР ФОРТЕ, разведенной с водой 1:2, или ПРАЙМЕР Л. Грунтовка наносится на основание

валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания (налить небольшую лужицу воды на основание, она не должна впитываться в основание в течение 20 минут) 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 3,4 л чистой воды (t от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$) и 20 кг (1 мешок) сухой смеси. 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 $+20^{\circ}\text{C}$.

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 C50 НИВЕЛИР 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 C50 НИВЕЛИР 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 — 3-4 часа. Время полного набора прочности 28 суток. Время начала облицовки зависит от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности пола $<2\%$.

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.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358-2019	Рк 7 Вtб 4 В15	
Подвижность	≥ 300 мм	
Пропорции при приготовлении	0,17 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1 МПа	
Прочность на сжатие	до 29 МПа	≥ 20 МПа
Прочность на изгиб	до 7 МПа	≥ 5 МПа
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$	
Рекомендуемая толщина слоя	2-10 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,7-1,8 кг/м ²	
Время использования	около 35-40 минут	
Время начала хождения	3-4 часа	
Время полного набора прочности	28 суток	
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанные рекомендации верны при $t +20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания может измениться.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1080