

LITOCЕМ PRONTO

Смесь для формовки душевых поддонов и устройства стяжек пола.
Класс Btb 4,4 B25 соответствует ГОСТ 31358.



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Для душевых
поддонов



Высокая
прочность



Быстрый набор
прочности

Назначение

Формовка душевых поддонов и выравнивание оснований
слоем от 20 до 80 мм.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отопляе-
мых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицин-
ские, образовательные учреждения, подсобные помещения,
супермаркеты, торговые центры, склады);
- помещения с повышенными эксплуатационными нагрузками;
- применяется в системе «теплый пол»;
- подходит для всех видов стяжек;
- используется для стяжек по тепло-звуко-гидроизоляционному слою.

ОСНОВАНИЯ

- Бетон.
- Цементные стяжки.
- Изоляционные основания разного вида (как плавающая стяжка
с армированием).
- Деревянные основания (как плавающая стяжка с армированием).

ВИДЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

- Керамическая плитка и керамогранит.
- Стекланная мозаика.
- Натуральный и искусственный камень.
- Линолеум и виниловые покрытия (после выравнивания LITOLIV
S50/S10).
- Паркет, паркетная доска, ламинат, инженерная доска (после
выравнивания LITOLIV S50/S10).
- Ковролин (после выравнивания LITOLIV S50/S10).

Ключевые свойства

- Трещиностойкость.
- Легкость формования.
- Быстрый набор прочности.
- Высокая прочность.
- Морозостойкость.
- Хождение через 4-6 часов

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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 Измене-
нием N 1)» и быть выдержанным до полного созревания (цемент-
но-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 впитыва-
ющие основания должны быть предварительно обработаны грун-
товкой PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4, или PRIMER C-m.
Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распы-
лителем тонким сплошным слоем, без образования луж. После
высыхания грунтовки проверить впитывающую способность осно-
вания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Очень сухие и

впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 1-3 раза с интервалом 1-4 часа. Для «плавающих стяжек» на основание укладывается полиэтиленовая пленка или другие гидроизоляционные мембраны. 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 1,6-1,8 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 25 кг (1 мешок) LITOCES PRONTO. 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 дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 60 минут при температуре + 20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Раствор LITOCES PRONTO распределить по поверхности основания шпателем или кельмой, уплотнить и выровнять правилом по «маякам», формируя слой необходимой толщины. Для получения гладкой поверхности стяжки использовать терку или гладкий металлический шпатель. Для увеличения прочности рекомендуется использовать механическое уплотнение с помощью специальных вибрационных машин. При большой площади стяжки необходимо предусмотреть устройство компенсационных швов в среднем через 6 метров для внутренних и 3 метров для наружных работ в обоих направлениях. Также требуется продублировать на стяжку существующие деформационные швы. Компенсационные швы прорезаются не менее чем на 1/3 толщины стяжки, через 24 часа после окончания работ по устройству стяжки. При использовании в системе «теплый пол» выключить прогрев за 48 ч до начала работ по выравниванию поверхности. Все работы с использованием LITOCES PRONTO производить согласно рекомендациям изготовителя системы «теплого пола». Запрещено включение «теплого пола» до полного набора прочности. При укладке анкерных стяжек или при перерывах в укладке предварительно нанести на «холодный шов» адгезионное молоко из 1 части IDROKOL X20, 1 части воды и 3 частей цемента. После чего уложить стяжку методом мокрое по мокрому.

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, дождя и прямых солнечных лучей.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время начала хождения — 24 часов. Время полного набора прочности — 28 суток. Время начала облицовки от 3 суток в зависимости от рекомендаций производителя напольных покрытий. При остаточной влажности стяжки <1-3%.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Бумажный мешок 25кг – 12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358	Btб 4,4 B25	
Пропорции при приготовлении	0,064-0,072 л воды на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 0,6 МПа	
Прочность на сжатие при механическом уплотнении	до 42 МПа	≥ 35 МПа
Прочность на сжатие при ручном уплотнении	≥ 25 МПа	
Прочность на изгиб при механическом уплотнении	до 7,2 МПа	≥ 6 МПа
Прочность на изгиб при ручном уплотнении	≥ 4 МПа	
Температура эксплуатации	от -50 °C до +70 °C	
Рекомендуемая толщина слоя	20-80 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8-2,0 кг/м²	
Время использования	около 50-60 мин	
Время начала хождения	24 часа	
Время пуска в эксплуатацию	72 часа	
Группа горючести	НГ (негорючий)	
Морозостойкость	F100	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	25
Кол-во на палете, шт.	54
Вес на палете, кг	1350

Состав

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.