

# LITOCEM PRONTO

Смесь для формовки душевых поддонов и устройства стяжек пола. Класс Bтb 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 отапливаемых и неотапливаемых, сухих и влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения (гостиные, кухни, ванные комнаты, санузлы и т.п.);
- общественные помещения (входные группы, МОП, медицинские, 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.

## 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 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 PRIMER FORTE, разведенной с водой 1:4, или PRIMER C-m. 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. 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 °С до +20 °С) и 25 кг (1 мешок) LITOCЕМ 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 °С.

#### НАНЕСЕНИЕ

Раствор LITOCЕМ 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 LITOCЕМ 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 3-6 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.

## Состав

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

## Техническая информация

Характеристика	Нормативное значение
Класс по ГОСТ 31358	Bтb 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	≥ 35 МПа
Прочность на сжатие при ручном уплотнении	≥ 25 МПа
Прочность на изгиб при механическом уплотнении	≥ 6 МПа
Прочность на изгиб при ручном уплотнении	≥ 4 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Рекомендуемая толщина слоя	20-80 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,8-2,0 кг/м <sup>2</sup>
Время использования	около 50-60 мин
Время начала хождения	24 часа
Время полного набора прочности	28 суток
Группа горючести	НГ (негорючий)
Морозостойкость	F100

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

## Фасовка



25 кг