

LITOSCREEN

Гидроизоляция цементная обмазочная высокопрочная для недеформирующихся оснований

ХИТ ПРОДАЖ!



ЦЕМ I 52,5 Н (М 600 ДО)

Произведено из портландцемента высшего качества



Внутренние и наружные работы



Водонепроницаемость W10



Высокая прочность 35 МПа



Морозостойкость

Назначение

Гидроизоляция оснований, не подверженных деформациям, перед последующей облицовкой.

Область применения

Предназначена для устройства водонепроницаемых покрытий на стабильных, недеформирующихся минеральных основаниях, внутри и снаружи зданий:

- для подвалов и фундаментов;
- для купелей и небольших крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения*;
- для смотровых колодцев; лифтовых шахт и приямков;
- для ванных, душевых, туалетов, кухонь;
- для защиты градирен, гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей и других бетонных конструкций от воды;
- для заполнения швов и пустот кирпичных кладок старых зданий.

*при смешении с латексной добавкой LATEXKOL

ОСНОВАНИЯ

- Цементные стяжки и штукатурки.
- Кладки из кирпича, камня, газобетона.
- Бетон.

Ключевые свойства

- Высокая прочность.
- Водонепроницаемость более 100 м водяного столба.
- Отсутствие швов.

- Трещиностойкость.
- Стойкость к воздействию солей и щелочей.
- Экологичность.
- Высокая прочность сцепления с основанием.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и быть выдержаны 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. Все отверстия, трещины и неровности должны быть устранены ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. В случае наличия активного водопритока остановить поступление воды быстрохватывающимся составом LITOBLOCK AQUA. Перед нанесением гидроизоляционного раствора основание необходимо увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 3,8-4,4 л чистой воды (t от +15 °С до +20 °С) или 6.3 кг LATEXKOL и 20 кг (1 мешок) сухой смеси. Медленно всыпать сухую смесь в жидкость 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

Готовый раствор наносится кистью с щетиной средней жесткости или шпателем. При нанесении необходимо обеспечить максимальное проникновение раствора в основание. Первый слой (адгезионный) необходимо тщательно втирать в основание. Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой до достижения необходимой толщины гидроизоляции. Толщина каждого слоя — 1-2 мм. Оптимальная суммарная толщина — 4 мм. Для гидроизоляции деформационных и угловых швов используют водонепроницаемую ленту LITOBAND R/ LITOBAND RP, вклеивая ее на гидроизоляционный состав + LATEXKOL. Все элементы LITOBAND/ LITOBAND серия Р устанавливаются на основания до нанесения слоев гидроизоляции. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей, интенсивного высыхания и механических повреждений.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время высыхания (при t воздуха +20 °С и влажности не выше 60%).

Возможность хождения — 24 часа.

Возможность облицовки — 3 суток.

Гидравлическая нагрузка — 5 суток.

Полная прочность — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

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

Состав

Цемент М600 52,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Наибольшая крупность заполнителя	0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,19-0,20 л/кг - шпатель 0,20-0,22 л/кг - кисть или 0,316 кг LATEXKOL на 1 кг сухой смеси	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,4 МПа	≥ 1,0 МПа
Прочность на сжатие	≥ 35 МПа	≥ 30 МПа
Прочность на изгиб	≥ 5 МПа	≥ 4,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	1-2 мм	
Рекомендуемая общая толщина гидроизоляции	2-4 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,5 кг/м ²	
Время использования	около 60 минут	
Время высыхания одного слоя	2-4 часа	
Морозостойкость	F100	
Водонепроницаемость	W10	
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤ 0,1 кг/м ² ч ^{0,5}	≤ 0,2 кг/м ² ч ^{0,5}
Группа горючести	НГ (негорючий)	

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

Фасовка



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