

# 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 <sup>2</sup>	
Время использования	около 60 минут	
Время высыхания одного слоя	2-4 часа	
Морозостойкость	F100	
Водонепроницаемость	W10	
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤ 0,1 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup>	≤ 0,2 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup>
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