

# HIDROSEM

Гидроизоляция обмазочная высокопрочная для недеформирующихся оснований

## ХИТ ПРОДАЖ!



Произведено из портландцемента высшего качества



Внутренние и наружные работы



Высокая водонепроницаемость



Высокая прочность



Морозостойкость

## Назначение

Гидроизоляция оснований, не подверженных деформациям.

## Область применения

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

- жилые помещения, подвалы, подземные парковки;
- фундаменты, смотровые колодцы, лифтовые шахты, прямки, гидротехнические сооружения.
- подходит для фасадов, цоколей, отмосток, небольших монолитных бассейнов и купелей, а также для заполнения пустот в каменных кладках и заполнении шпуров.

### 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 заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. В случае наличия активного водопритока остановить поступление воды быстросхватывающимся 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 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 дождя, мороза, ветра, солнечных лучей, интенсивного высыхания и механических повреждений.

**ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Время высыхания одного слоя — 2 часа.

Время начала облицовки — 3 сут.

Время полного набора прочности — 28 суток.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Бумажный мешок 20, 25 кг — 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	Фактическое значение	Нормативное значение
Наибольшая крупность заполнителя	0,63 мм	
Пропорции при приготовлении	0,19-0,22 л воды на 1 кг сухой смеси 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 +90 °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  $t +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха 60 %.

**Фасовка**

20 кг