

HYDROKREPS HYDROBLOCK

Для устройства тонкослойной гидроизоляции на недеформируемых основаниях

Описание

HYDROKREPS HYDROBLOCK – обмазочная гидроизоляция, на основе высокопрочного портландцемента, фракционированного песка (0,63 мм), модифицированная специальными добавками. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, после затвердевания – жесткое безусадочное гидроизоляционное покрытие с высокой адгезией к бетону и кирпичу.

**Область применения**

**HYDROKREPS HYDROBLOCK** применяется для гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных, каменных и кирпичных конструкций различного назначения. Материал наносится на недеформируемые трещиностойкие основания, для внутренних и наружных работ и рекомендован к применению:

* Для гидроизоляции заглубленных и подземных сооружений;
* Для гидроизоляции влажных помещений;
* Для защиты строительных конструкций от карбонизации и антиобледенительных солей;
* Для защиты гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей, шахт и других бетонных конструкций от увлажнения;
* Для гидроизоляции бассейнов, резервуаров для воды;
* Для защиты портовых сооружений от воздействия морской воды.

##### Подготовка основания

Основание должно быть прочным и ровным, не подвергаться усадке и деформации. Запрещается наносить гидроизоляцию на поверхность, через которую идет фильтрация воды.

Предварительно основание необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и других веществ, снижающих адгезию. Очистку поверхности рекомендуется проводить ручным способом (корщеткой и т.д.) или механическим способом (при помощи водоструйного аппарата высокого давления). Ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания, трещины шириной более 0,5 мм расшить и отремонтировать.

Кладочные швы очистить от старого (непрочного) раствора на глубину 10-20 мм, увлажнить и заполнить ремонтным составом.

Перед нанесением основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская скапливания воды на поверхности.

##### Приготовление растворной смеси

В отмеренное количество воды (температурой 15-200С) постепенно высыпать необходимое количество сухой смеси при постоянном перемешивании, добиваясь получения однородной консистенции. Перемешивание производят миксером или электродрелью со специальной насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Для растворения химических добавок приготовленную растворную смесь перед вторым перемешиванием необходимо выдержать 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

##### Смесь готовится в количестве, необходимом для использования в течение 45 минут.

##### Выполнение работ

Смесь наносится на основание послойно, за 2-3 прохода, равномерными слоями, общей толщиной слоя 2-4 мм. Гидроизоляция наносится при помощи кисти, шпателя. Первый слой рекомендуется наносить кистью на слегка увлажненное основание. Толщина одного слоя должна быть не более 1,5 мм. Следующие слои наносятся шпателем в перекрестном направлении на затвердевший, но еще влажный, предыдущий слой. В нормальных условиях (при температуре +200С и относительной влажности 70%) между нанесением слоев должно проходить около 3-4 часов.

Работы следует выполнять в условиях, исключающих образование конденсата на поверхности (закрытые помещения с высокой влажностью необходимо проветривать).

В течение первых суток после нанесения материал необходимо защищать от прямых солнечных лучей, дождя, мороза, механических повреждений.

Дальнейшую обработку поверхности отделочными материалами на минеральной основе (штукатурка, шпаклевка, краска на минеральной основе) следует проводить не ранее, чем через 7 суток. Керамическую плитку можно приклеивать через 3 суток.

## Очистка инструмента

## Инструмент очищается водой сразу после окончания работ. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для приготовления новой смеси.

## Техника безопасности

Лица, занятые в производстве работ со смесями, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.

## Упаковка и хранение

Сухую смесь следует хранить в закрытой заводской упаковке на поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

**Преимущества**

* Паропроницаемость
* Высокая прочность
* Нанесение на влажную поверхность
* Высокая морозостойкость
* Экологически безопасно
* Легкое нанесение
* Экономичный расход
* Для внутренних и наружных работ

## Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,63 мм |
| Расход | 1,6 кг/мм/м2 |
| Толщина гидроизоляционного слоя:  - минимальная  - рекомендуемая | 2 мм  4 мм |
| Расход воды для затворения:  - на 1 кг смеси  - на 25 кг смеси | 0,2-0,22 л  5,0-5,5 л |
| Жизнеспособность | 45 мин |
| Увеличение водонепроницаемости при толщине слоя 2 мм, на прижим | Не менее W4 |
| Предел прочности на сжатие | Не менее15 МПа (М150) |
| Прочность сцепления с бетоном | Не менее 0,8 МПа |
| Марка по морозостойкости | F100 |
| Заполнение резервуаров водой | Через 7 сут |
| Температура применения | от +5 ºС до +30 ºС |

***Смесь сухая гидроизоляционная поверхностная HYDROKREPS HYDROBLOCK М150, F100, ТУ 23.64.10-009-38036130-2013***