

ГИДРОпро 18

Цементный гидроизоляционный состав проникающего и кристаллизационного действия.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ГИДРОпро 18 - однокомпонентный проникающий состав, состоящий из цементов, заполнителей, органических добавок и химически активных веществ, уплотняющий структуру бетона и повышающий его водонепроницаемость, а также образующий жесткое гидроизоляционное покрытие. Работает при прямом и обратном давлении.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

для наружных и внутренних работ;
для гидроизоляции резервуаров с технической и питьевой водой;
для гидроизоляции бассейнов любого назначения;
для гидроизоляции бетонных плотин и шлюзов;
для гидроизоляции прочих сложных гидротехнических сооружений;
для тоннелей и подпорных стен;
для мостовых настилов;
для пирсов, причалов, волнорезов;
для ремонтов протечек в бетонных конструкциях;
для дополнительной защиты холодных швов методом «сухой по мокрому».

РАСХОД

1-1,5 кг на 1 мм/м² - при нанесении методом «сухой по мокрому»;
1,5-3,5 кг на 1 мм/м² - при нанесении методом «мокрое по сухому».

УПАКОВКА

Материал ГИДРОпро 18 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

ОСОБЕННОСТИ И СВОЙСТВА

удобен в работе;
повышает водонепроницаемость бетона W минимум на 3 ступени;
повышает прочность на сжатие и прочность на отрыв;
повышает морозостойкость и долговечность бетона;
сохраняет паропроницаемость;
возможен контакт с питьевой водой.

СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала ГИДРОпро 18 в закрытой неповрежденной упаковке составляет 6 месяцев. Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением гидроизоляции ГИДРОпро 18 необходимо качественно подготовить основание: полностью открыть поры бетона, удалить с основания пыль, грязь, зачистить высолы, удалить краску, и все что может помешать прочному сцеплению с основанием и кристаллизации состава на максимальную глубину. После подготовки, основание необходимо тщательно обеспылить и увлажнить до полного насыщения водой, но избежать появления водяной пленки. Температура воздуха и основания при нанесении от +5°С до +35°С.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Перед смешиванием ГИДРОпро 18 необходимо убедиться в следующем:

все инструменты для выполнения работ подготовлены и находятся под рукой;
все подготовительные работы выполнены согласно рекомендациям по подготовке основания.

Приготовление состава следует проводить по следующей процедуре:

заранее откройте необходимые для работы мешки ГИДРОпро 18;
добавьте необходимое, в зависимости от решаемой задачи, количество воды - 0,16-0,3 л воды на 1 кг сухой смеси;
включите миксер, медленно и равномерно добавляйте смесь в воду, доводя обороты до 400-600 в мин.;
после добавления всего мешка, перемешивайте состав в течение 3-4 минут до образования однородной смеси;
дайте смеси отстояться в течение 3 минут и снова перемешайте в течение 1 минуты;
если необходимо добавить воды (в пределах максимальных значений), добавьте и перемешивайте в течение 2-3 минут;
не добавляйте воду в смесь после второго перемешивания.

УКЛАДКА

Защита холодного шва.

Для предотвращения протечек через холодный шов ГИДРОпро 18 наносится методом «сухой по мокрому». Расход при этом составит 1 - 1,5 кг на 1 мм/м². В случае если холодный шов расположен вертикально, материал замешивается максимально густой консистенции: 0,16 л воды на 1 кг смеси и наносится на бетон непосредственно перед продолжением заливки.

Нанесение на монолитную бетонную поверхность.

Материал наносится на, подготовленную в соответствии с настоящей инструкцией, поверхность в два перпендикулярных друг другу слоя шпателем или кистью. Все трещины, глубокие выбоины и отверстия должны быть отремонтированы ремонтными составами компании «Полипласт».

ГИДРОпро 18

Цементный гидроизоляционный состав проникающего и кристаллизационного действия.

УХОД

Для достижения качественной гидроизоляции и защиты поверхности нанесенный проникающий гидроизоляционный состав необходимо увлажнять в течении 2-3 дней после схватывания, поддерживая в постоянно влажном состоянии предотвращая быстрое высыхание материала. При этом заполнять резервуар водой можно уже через 24 часа после нанесения. Температурный режим - не ниже +5.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал ГИДРОпро 18 содержит цемент и прочие компоненты, вызывающие раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Показатель
Повышение марки водонепроницаемости бетона W, на кол-во ступеней	≥3
Морозостойкость	≥F300
Прочность на сжатие, МПа	≥20
Адгезия с бетоном, МПа	≥2
Время жизни, мин	30

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:

- несоблюдении требований по подготовке поверхности;
- несоблюдении требований по приготовлению материала;
- несоблюдении требований по уходу за материалом.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства - для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Полипласт».