

ГИДРОпро 8/2

Жесткое цементное гидроизоляционное покрытие для защиты бетонных и каменных конструкций, в том числе контактирующих с питьевой водой.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ГИДРОпро 8/2 – однокомпонентный цементный гидроизоляционный состав с гидрофобными полимерными добавками, образующий жесткое гидроизоляционное покрытие, предназначенное для защиты недеформируемых каменных и бетонных оснований, подверженных постоянному контакту с водой, в том числе питьевой. После затвердения материала, образованное покрытие имеет высокие барьерные свойства, в т.ч. при низких температурах. Работает при прямом и обратном давлении, подходит для наружных и внутренних работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ♦ удобная для работы реология, возможно наносить кистью и шпателем;
- ♦ высокая водонепроницаемость, не менее W16;
- ♦ после высыхания паропроницаем;
- ♦ возможен контакт с питьевой водой;
- ♦ не подвержен усадке при рекомендуемых слоях;
- ♦ высокая адгезия к основанию, не менее 2 МПа.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ для оснований не подверженных деформациям;
- ♦ для гидроизоляции заглубленных колодцев и резервуаров с питьевой водой;
- ♦ для гидроизоляции горизонтальных (в т.ч. потолочных) конструкций очистных сооружений и конструкций, где необходима химическая стойкость;
- ♦ гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений.

РАСХОД

Расход материала зависит от неровности поверхности, шероховатости, а также впитывающей способности основания и составляет примерно 1,5 – 1,75 кг/м² при рекомендуемом слое нанесения не менее 2мм.

УПАКОВКА

Материал ГИДРОпро 8/2 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала ГИДРОпро 8/2 в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТАМ

Данные рекомендации основаны на практическом опыте использования материала ГИДРОпро 8/2:

- ♦ не добавляйте в ГИДРОпро 8/2 цемент, заполнители или добавки;
- ♦ не добавляйте в ГИДРОпро 8/2 воду после начала схватывания смеси;
- ♦ не применяйте ГИДРОпро 8/2 при дожде, и при температуре ниже + 5°C и выше +35°C;
- ♦ не используйте материал, если упаковка повреждена или была ранее вскрыта;
- ♦ готовьте только то количество, которое сможете выработать за время жизнеспособности смеси;
- ♦ при устройстве обратной засыпки, если не предусмотрена дополнительная защита покрытия ГИДРОпро 8/2, не используйте обломки горных пород, щебень или строительный мусор, так как есть вероятность повреждения гидроизоляционного слоя.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- ♦ удалите крупный мусор вручную или при помощи инструментов;
- ♦ очистите поверхность от ГСМ;
- ♦ удалите: мелкую грязь и пыль, следы смазки и других загрязнений. Удаление рекомендуется производить водой под давлением или сжатым воздухом;
- ♦ пропитайте поверхность водой. Излишки следует удалить, ремонтируемая поверхность должна быть влажной, но не мокрой;
- ♦ удалите остатки воды (не допускается образование луж на ремонтируемой поверхности) допускается производить продувку воздухом (компрессор должен быть оснащен влажомаслоотделителем);
- ♦ убедитесь, что прочность подготовленного основания имеет не менее 1,5 Мпа на отрыв.

Примечание:

В случае если показатель основания на отрыв ниже, необходимо обратиться за консультацией к менеджеру компании «Полипласт - Юг», для подбора правильного технического решения. Температура воздуха и основания при нанесении от +5°C до +35°C.

ОСОБЕННОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Перед приготовлением ГИДРОпро 8/2 необходимо убедиться в следующем:

- ♦ все подготовительные работы выполнены.
- ♦ подготовленного количества материала хватит для выполнения ремонта;
- ♦ все инструменты для выполнения работ подготовлены и находятся под рукой.

Жесткое цементное гидроизоляционное покрытие для защиты бетонных и каменных конструкций, в том числе контактирующих с питьевой водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

- ◆ заранее откройте мешки ГИДРОpro 8\2, необходимые для работы;
- ◆ добавьте необходимое количество воды, в зависимости от метода нанесения;
- ◆ включите миксер, медленно и равномерно добавляйте смеси в воду, доводя обороты до 400-600 в мин;
- ◆ после добавления всего мешка перемешивайте смесь в течении 3-4 минут до образования однородной смеси;
- ◆ дайте смеси отстояться в течении 5 минут и снова перемешайте в течении 2 минуты;
- ◆ если необходимо добавить воды (в пределах максимальных значений), добавьте и перемешивайте в течении 2-3 минут.

НАНЕСЕНИЕ

ГИДРОpro 8\2 наносится минимум в 2 перпендикулярных друг другу слоя. Перерыв между слоями составляет около 3 - 4 часов при температуре +20°C. Следующий слой можно наносить после того, как материал начнет схватываться и перестанет подрываться, т.е. наберет первоначальную прочность «на отлип». Для достижения гладкой поверхности, начинающий схватываться материал можно обработать с помощью терки.

Для достижения качественной гидроизоляции и защиты поверхности не подвергайте материал механическому воздействию до полного отверждения, так как это приводит к нарушению целостности покрытия и снижает его гидроизоляционную способность.

В углах и стыках конструкций (например, в стыке между подвальной плитой перекрытия и подвальной стены) необходимо обустроить выкружки с помощью материалов РЕМpro. Если общая толщина покрытия превышает 3 мм, состав необходимо наносить в 3 слоя.

УХОД

По окончании ремонтных работ все открытые поверхности уложенной смеси должны быть защищены от потери влаги на период не менее 24 часов, а в жаркую, сухую и ветреную погоду не менее 48 часов. Уход осуществляется следующими методами:

- ◆ распылением по поверхности воды, через 3-4 часов после нанесения раствора, и повторением этой операции каждые 3-4 часа, не позволяя поверхности высыхать;
- ◆ укрытием поверхности полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной;
- ◆ нанесением на поверхность пленкообразующего состава.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал ГИДРОpro 8\2 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.

ГИДРОpro 8/2

Жесткое цементное гидроизоляционное покрытие для защиты бетонных и каменных конструкций, в том числе контактирующих с питьевой водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Показатель
Максимальная фракция заполнителя	0,63 мм
Сохраняемость подвижности смеси, мин	≥ 30
Цвет	серый
Количество воды на 1 кг сухой смеси, л:	
- при нанесении шпателем	0,15 - 0,18
- при нанесении кистью	0,19 - 0,22
Насыпная плотность, кг/м ³	1450
Водоудерживающая способность, %	96
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	≥ 30
Прочность при сжатии, МПа:	
- через 28 суток	≥ 30
Стойкость к агрессивным средам	стойкая
Водопоглощение, %	3,0
Марка по водонепроницаемости, при прямом давлении	W 16
Марка по водонепроницаемости, при обратном давлении	W 2
Контакт с питьевой водой	да
Адгезия через 28 суток, МПа	1,2
Марка по морозостойкости	≥ F ₁₃₀₀
Марка по морозостойкости контактной зоны	F _{кз} 100
Расход в 2 слоя (без давления воды), кг	≈ 3-3,5
Расход в 3 слоя (вода под давлением), кг	≈ 4,5 - 5,25

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 - Юг».