

ГИДРОпро 8/2

Цементный гидроизоляционный состав



ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный цементный гидроизоляционный состав, содержащий специальные гидрофобизирующие добавки, образующий жесткое гидроизоляционное покрытие. Подходит для наружных и внутренних работ. Работает при прямом и обратном давлении.

НАЗНАЧЕНИЕ

В соответствии с СП 250.1325800.2016 материал применяется для гидроизоляции:

- ♦ гидроизоляция внешняя и внутренняя для подземных частей зданий и сооружений (**Вторичная защита**, Тип В-1, В-2, В-3).

В соответствии с ГОСТ 32017-2012 материал применяется для защиты бетонных и железобетонных конструкций:

- ♦ защита от проникновения (**принцип 1**, метод 1.3);
- ♦ контроль влажности (**принцип 2**, метод 2.2);
- ♦ повышение физической стойкости (**принцип 5**, метод 5.1);
- ♦ повышение электрического сопротивления (**принцип 8**, метод 8.2).

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ гидроизоляция заглубленных колодцев, резервуаров с технической и питьевой водой;
- ♦ гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений;
- ♦ гидроизоляция сооружений водоподготовки и водоочистки;
- ♦ для гидроизоляции конструкций очистных сооружений и конструкций, где необходима химическая стойкость;
- ♦ гидроизоляция оснований, не подверженных деформациям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства продукта			
Внешний вид		серый порошок	
Насыпная плотность, кг/м³		1450±50	
Толщина нанесения, мм		≥ 2	
Максимальная фракция заполнителя, мм		0,63	
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м²		1,5 – 1,75	
Контакт с питьевой водой		разрешен	
Свойства свежеприготовленной смеси (условия в лаборатории: температура воздуха 20 ± 2°C, влажность 65 ± 5%)			
Количество воды на 1 кг сухой смеси, л:	при нанесении шпателем	0,15 - 0,18	
	при нанесении кистью	0,19 - 0,22	
Количество воды на мешок 25 кг, л:	при нанесении шпателем	3,75 – 4,5	
	при нанесении кистью	4,75 – 5,5	
Сохраняемость подвижности смеси, мин		≥ 30	
Свойства затвердевшего материала (КНТ: температура воздуха 20 ± 2°C, влажность 90 ± 5%)			
		Фактические	Регламентируемые
Прочность при сжатии, МПа	28 сут	38,1	≥ 30
Прочность сцепления, МПа	28 сут	2,12	≥ 1,2
Водонепроницаемость	при прямом давлении	W20	≥ W16
	при обратном давлении	W4	≥ W2
Морозостойкость		F ₁ 300	≥ F ₁ 300
Морозостойкость контактной зоны		F _{кз} 100	F _{кз} 100

СТАНДАРТЫ

- ♦ ТУ 23.64.10-145-58042865-2022 Смеси сухие гидроизоляционные для ремонта, защиты и восстановления бетонных и каменных конструкций «Полипласт ГИДРОпро».
- ♦ Экспертное заключение по результатам санитарно-гигиенической экспертизы непищевой продукции на контакт с питьевой водой от 27.12.2022.
- ♦ АТР Применение материалов Полипласт на объектах строительства.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Материал применяется для гидроизоляции бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций, соответствует стандарту СП 250.1325800.2016 и ТУ 23.64.10-145-58042865-2022.

Слой системы	Назначение	Материал	Расход, кг/м ²	Толщина, мм
1	Ремонтный состав*	РЕМпро 05; РЕМпро 30; РЕМпро 40; РЕМпро 45; РЕМпро 60; РЕМпро 70	Согласно рекомендациям	Согласно рекомендациям
2	Гидроизоляционный состав	ГИДРОпро 8/2	3,0 – 3,5	2,0

***Примечание:** состав для конструкционного или неконструкционного ремонта – опционально.

ПРАВИЛА И РЕКОМЕНДАЦИИ

- ♦ не наносите материал на гладкие поверхности, выполните механическую обработку основания;
- ♦ не добавляйте в материал цемент или добавки;
- ♦ не добавляйте в материал воду после начала схватывания смеси;
- ♦ не применяйте материал при дожде, а также при температуре ниже +5°C или выше +35°C;
- ♦ не используйте материал, если упаковка была повреждена или вскрыта;
- ♦ готовьте только то количество, которое сможете выработать за время жизнеспособности смеси;
- ♦ при устройстве обратной засыпки в тех случаях, когда не предусмотрена дополнительная защита гидроизоляции, не используйте обломки горных пород, щебень или строительный мусор, так как существует вероятность повреждения гидроизоляционного слоя.

Убедитесь в следующем:

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

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- ♦ материал можно применять при температурах воздуха во время производства работ от +5°C до +35°C;
- ♦ при высоких температурах окружающей среды (от +25°C до +35°C) возможна ранняя потеря подвижности смеси.

При высоких температурах рекомендуются следующие меры:

- ♦ хранить мешки с материалом в прохладном месте;
- ♦ использовать холодную воду для затворения;
- ♦ готовить и использовать состав в самое прохладное время суток.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- ♦ очистить основание от цементного молока, пыли, масла, жира, краски и покрытий любого рода. Биологические поражения, такие как плесень, мхи, морские водоросли, грибки, лишайники, также должны быть удалены подходящим способом;
- ♦ для подготовки поверхностей на больших площадях применять:
 - механизированное оборудование – шлифовальные машины по бетону с пылеотводом, пескоструйные, гидроструйные (с давлением воды от 600 бар и выше), гидроабразивоструйные или абразивоструйные установки;
 - ручное оборудование – угловые шлифовальные машины с алмазными чашками или металлические щетки - для подготовки небольших или труднодоступных участков.
- ♦ после механической подготовки и перед выполнением дальнейших работ необходимо тщательно очистить и обеспылить поверхности для полного удаления пыли и мусора;
- ♦ пропитайте поверхность водой до полного насыщения, удалите остатки воды (допускается производить продувку воздухом; компрессор должен быть оснащён влагомаслоотделителем). Поверхность должна быть матовой, без скоплений воды или блестящей водяной плёнки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- ♦ заранее откройте необходимое количество мешков с материалом;
- ♦ добавьте минимальное количество воды, указанное в таблице 1, в ёмкость для затворения;
- ♦ включите миксер; медленно и равномерно добавляйте смесь в воду;
- ♦ 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;
- ♦ для достижения оптимальной консистенции при необходимости добавьте воду (в пределах, указанных в таблице 1) и дополнительно перемешивайте в течение 2-3 минут.

Расходы воды могут отличаться от расходов, указанных в таблице 1, в зависимости от условий окружающей среды (температуры и влажности воздуха).

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал наносится ручным или механизированным способом минимум в 2 слоя с толщиной каждого 1 мм (направление нанесения первого и второго слоя должны быть перпендикулярны друг другу). Перерыв между слоями составляет около 3 - 4 часов при температуре +20°C. Следующий слой можно наносить после того, как материал начнёт схватываться и перестанет «подрываться» при заглаживании (но не позднее чем через 24 часа).

Для достижения гладкой поверхности материал можно обработать с помощью тёрки также после начала схватывания.

Не подвержайте материал механическому воздействию до его 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 стеной) необходимо обустроить выкружки (скругления углов) с помощью материалов РЕМпро. Если общая толщина покрытия превышает 3 мм, состав необходимо наносить в 3 слоя.

В целях механизации процессов нанесения рекомендуется применение пневматических установок с давлением воздуха 2,5 – 3,5 бар, производительностью компрессора более 450 л/мин и диаметром сопла 1,5 – 2,0 мм, а также безвоздушных установок для штукатурных растворов и шпатлёвок с давлением 120 – 140 бар, углом факела 60 – 80° и диаметром сопла 1,5 – 2,0 мм.

Обратная засыпка котлована возможна на 3 - 5 сутки регламентной выдержки гидроизоляционного покрытия с контролем целостности покрытия в момент засыпки. При засыпке котлована грунтом, в составе которого присутствует твёрдая фракция, а также при засыпке щебнем и прочими твёрдыми материалами гидроизоляционное покрытие должно быть обеспечено защитой от механического повреждения – например, при помощи профилированной мембраны.

УХОД

- ◆ свеженанесенный материал следует предохранять от попадания прямых солнечных лучей, сквозняков, дождя и т.д. в течение 2х суток;
- ◆ проход людей возможен после выдержки гидроизоляционного покрытия в течение как минимум 1 суток (примечание: покрытие не предназначено для постоянного движения людей или транспорта);
- ◆ при необходимости проведения гидравлических или иных испытаний к ним следует приступать после выдержки гидроизоляционного покрытия в течение минимум 7 суток.

РАСХОД

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

УПАКОВКА

Материал упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал содержит цемент, вызывающий 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.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала 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.

Материал для профессионального использования!

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».

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:

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

КОНТАКТЫ

Основной офис в Краснодаре: 8 800 200 08 28 доб. 636

Офис в Москве: 8927-418-11-15

Офис в Новомосковске: 8915-787-58-56

Офис в Ростове-на-Дону: 8918-897-53-19

Офис в Волгограде: 8961-074-32-19

Офис в Казани: 8919-628-27-82, 8927-446-26-73

Офис в Санкт - Петербурге: (СЗФО): 8965-013-54-85

Офис в Первоуральске: (УРФО): (3439)27-35-00 доб. 2355

Эл. почта: office_krasnodar@polyplast-ug.ru

www.polyplast-un.ru