

ГИДРОпро 6/1

Шовный гидроизоляционный состав



ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный цементный гидроизоляционный состав с гидрофобными полимерными добавками, служащий для зачеканки статических трещин или швов. Подходит для наружных и внутренних работ.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

- ◆ защита от проникания (принцип 1, метод 1.4.);
- ◆ регулирование влагосодержания (принцип 2, метод 2.3.);
- ◆ восстановление бетонных и железобетонных конструкций (принцип 3, метод 3.1.);
- ◆ повышение физической стойкости (принцип 5, метод 5.1.);
- ◆ сохранение или восстановление пассивного состояния (**принцип 7**, метод 7.1.).

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ зачеканка швов между блоками ФБС и в монолитных железобетонных конструкциях;
- ◆ зачеканка расшитых трещин и примыканий, в т.ч. выполненных методом «ласточкин хвост»;
- ◆ герметизация вводов коммуникаций;
- ◆ устройство галтелей и выкружек;
- ◆ выравнивание выбоин и сколов на бетонных основаниях под последующее нанесение гидроизоляционных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства продукта			
Тип материала	тиксотропный		
Внешний вид	серый порошок		
Расход сухой смеси для приготовления 1 м ³ состава, кг	1670 ± 50		
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,63		
Расход при заделке 1 м.п. шва, кг	штраба 20 x 20 мм	0,67	
	штраба 30 x 30 мм	1,50	
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:	0,16 - 0,18		
Количество воды на мешок 25 кг, л:	4,0 - 4,5		
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	32,9	≥ 20
Прочность сцепления, МПа	28 сут	2,13	≥ 1,5
Водонепроницаемость		W12	≥ W6
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 непившей 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		Толщина, мм
			Штраба 20x20 мм	Штраба 30x30 мм	
1	Шовный состав	ГИДРОпро 6/1	~ 0,67	~ 1,50	20 – 30 мм
2	Гидроизоляционный состав	ГИДРОпро 8/2	3,0 - 3,5		2,0
		ГИДРОпро Эласт 2К	2,5 - 3,0		
		ГИДРОпро Эласт 2К+	2,5 - 3,0		

Примечание: состав для конструкционного или неконструкционного ремонта – опционально.

ПРАВИЛА И РЕКОМЕНДАЦИИ

- ◆ не наносите материал на гладкие поверхности, выполните механическую обработку основания и создайте шероховатость;
- ◆ 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.

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 применять состав в самое прохладное время суток.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Герметизация швов:

При помощи УШМ, штрабореза и лёгкого перфоратора необходимо механически подготовить стенки шва на глубину 20 - 30 мм от кромки. По окончании работ по механической абразивной подготовке из швов удаляется строительный мусор, а затем швы тщательно обеспыливают, используя промышленный пылесос (наиболее эффективный метод) или продувку сжатым воздухом. Стенки шва должны быть чистыми, прочными. Перед нанесением состава необходимо увлажнить поверхность бетона водой до влагонасыщенного состояния. Температура воздуха и основания при нанесении должна быть от +5°C до +35 °C.

Зачеканка штраб:

Ранее выполненную штрабу сечением 20 x 20 или 30 x 30 мм необходимо подготовить к заполнению материалом. Для этого из неё следует удалить пыль и ослабленный бетон (с помощью металлической щетки, строительного пылесоса или компрессора), затем тщательно увлажнить до полного насыщения. В момент заполнения штрабы поверхность должна находиться в матово-влажном состоянии (т.е. поверхность должна быть влажной, но не мокрой, без «блестящей» воды). Температура воздуха и основания при нанесении должна быть от +5°C до +35 °C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- ◆ заранее откройте необходимое количество мешков с материалом;
- ◆ добавьте минимальное количество воды, указанное в таблице 1, в емкость 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 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 забивается в шов или штрабу кельмой, мастерком или шпателем с приложением усилия до полной зачеканки расшитого участка. При выравнивании выбоин и сколов на поверхности бетона или заполнении швов кирпичной кладки материал вдавливается кельмой или шпателем и разравнивается до получения гладкой поверхности.

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 чем на 48 часов.

Уход осуществляется следующими методами:

- ♦ распылением воды на поверхность через 3 - 4 часа после укладки состава и повторением этой операции каждые 3 - 4 часа, не позволяя поверхности высыхать;
- ♦ укрытием поверхности полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной;
- ♦ нанесением на поверхность пленкообразующего состава линейки ЗАЩИТАпро.

РАСХОД

Расход материала составляет:

- ♦ около 0,67 кг/м.п. для штрабы 20 x 20 мм;
- ♦ около 1,5 кг/м.п. для штрабы 30 x 30 мм.

Расход материала может отличаться в зависимости от наличия и размеров шероховатостей или неровностей на поверхности основания.

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