

# ГИДРОпро 16

Гидроизоляционный состав для остановки активных течей



## ОПИСАНИЕ

Сверхбыстротвердеющий ремонтно-гидроизоляционный состав (гидропломба) на основе цемента для устранения активных протечек, фиксации различных деталей, а также иных работ, требующих высокую скорость набора прочности.

## НАЗНАЧЕНИЕ

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);
- ♦ сохранение или восстановление пассивного состояния (**принцип 7**, метод 7.1).

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ для бетона, кирпича и кладки;
- ♦ быстрая зачеканка швов между блоками ФБС;
- ♦ быстрое устранения активных протечек;
- ♦ быстрая обжимка труб и прочих коммуникаций;
- ♦ быстрая заделка отверстий в местах крепления опалубки;
- ♦ быстрая фиксация закладных элементов, крепежа, дренажных трубок, инъекционных пакеров и т.п.;
- ♦ быстрый ремонт основания перед нанесением гидроизоляционных материалов компании «Полипласт».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства продукта			
Внешний вид		серый порошок	
Максимальная фракция заполнителя, мм		0,63	
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		0,22 - 0,26	
Количество воды на ведро 4 кг, л		0,88 - 1,06	
Жизнеспособность, мин		2 - 3	
Свойства затвердевшего материала (КНТ: температура воздуха 20 ± 2°C, влажность 90 ± 5%)			
		Фактические	Регламентируемые
Прочность при сжатии, МПа	28 сут	36,9	36,9
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	28 сут	7,33	7,33
Прочность сцепления, МПа	28 сут	2,13	2,13
Водонепроницаемость		W16	≥ W14
Морозостойкость		F <sub>1</sub> 300	≥ F <sub>1</sub> 300
Морозостойкость контактной зоны		Fкз 100	≥ Fкз 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 <sup>2</sup>	Толщина, мм
1	Гидропломба	<b>ГИДРОпро 16</b>	В зависимости от размеров дефекта	-
2	Гидроизоляционный состав*	<b>ГИДРОпро 8/2</b> <b>ГИДРОпро Эласт 2К</b> <b>ГИДРОпро Эласт 2К+</b>	3,0 - 3,5 2,5 - 3,0 2,5 - 3,0	2,0

\*Примечание: в зависимости от проектного или технологического решения.

## ПРАВИЛА И РЕКОМЕНДАЦИИ

- ♦ для качественной остановки водопритока выполните механическую подготовку отверстия и формирование внутренней полости;
- ♦ 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;
- ♦ при обнаружении просачивания воды через конструкцию необходимо провести обследование, чтобы установить причину водопритока.

### 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 низких температурах окружающей среды или при остановке течи с низкой температурой воды (от +5°C до +10°C) прочность нарастает медленнее.

### Если требуется высокая ранняя прочность, то рекомендуется:

- ♦ хранить упаковку с материалом в местах, защищенных от холода;
- ♦ использовать воду для затворения с температурой от +30°C до +40°C;
- ♦ защищать уложенный материал от холода.

### При высоких температурах рекомендуются следующие меры:

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

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ, ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СОСТАВА

- ♦ место активной протечки очистить от цементного молока, пыли, масла, жира, краски и покрытий любого рода ручным или механизированным оборудованием. Биологические поражения, такие как плесень, мхи, морские водоросли, грибки, лишайники, также должны быть удалены подходящим способом;
- ♦ выполнить расшивку трещины или разделку отверстия ручным или механизированным способом – например, с помощью перфоратора;
- ♦ локальную точечную протечку следует механически обработать перфоратором с целью удаления непрочных держащихся частиц, создания внутреннего уширения и формирования внутренней полости;
- ♦ при зачеканке швов и трещин: трещину необходимо расшить до минимальных размеров 20\*20 мм; шов также необходимо прочистить и расшить. В случае, если шов находится на стыке двух элементов конструкции, образующих угол, необходимо расшить шов с заглублением в саму конструкцию по принципу «ласточкин хвост»; все подготовленные поверхности тщательно промыть;
- ♦ добавьте в чистую емкость воды из расчета 0,22 - 0,26 л на 1 кг сухой смеси и засыпьте необходимое количество материала;
- ♦ тщательно и быстро перемешайте вручную или при помощи шпателя до образования однородной массы. При ручном перемешивании используйте резиновые перчатки;
- ♦ вручную (используя резиновые перчатки) придайте составу необходимую форму и с силой вдавите сформированный состав в подготовленное отверстие или штрабу, фиксируя его не менее 60 секунд;
- ♦ излишки состава можно удалить мастерком или шпателем.

## УХОД

Для достижения качественной гидроизоляции и защиты поверхности необходимо использовать гидроизоляционный состав линейки ГИДРОпро, которым не только покрывают зону применения гидропломбы ГИДРОпро 16, но и формируют гидроизоляционный слой на всех примыкающих и находящихся рядом участках конструкции.

Для правильного подбора решений и систем материалов обращайтесь к специалистам компании «Полипласт - Юг».

## РАСХОД

Для заполнения полости объемом 1 дм<sup>3</sup> (1 литр) требуется примерно 1,1 кг сухой смеси ГИДРОпро 16.

## УПАКОВКА

Материал упакован в пластиковые ведра по 4 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): 89 65-013-54-85

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

**Эл. почта:** office\_krasnodar@polyplast-ug.ru

**www.polyplast-un.ru**