



Смесь сухая цементная, безусадочная, сверхбыстротвердеющая, водоостанавливающая. Предназначена для устранения напорной течи воды через дефекты строительных конструкций из бетона, камня и кирпича.

Соответствует ГОСТ 34804-2021.

Описание

Сухая смесь представляет собой дисперсный порошкообразный продукт, приготовленный на основе специального цементного вяжущего и эффективных химических модификаторов. При затворении водой образуется пластилинообразный раствор, отличающийся сверхбыстрым затвердеванием в течение 10-180 с.

Область применения

Смесь предназначена для моментальной остановки активных протечек воды, возникающих в поврежденных бетонных, каменных и кирпичных конструкциях от действия грунтовых, дождевых, сточных вод и пр. Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.

Расход материала

Расход сухой смеси на 1 л пустоты составляет $1,8 \pm 0,1$ кг. При наличии шероховатости поверхности расход материала увеличивается. Для укладки 1 м^3 раствора требуется 1800 ± 100 кг сухой смеси. В случае отсутствия весов для определения массы материала рекомендуется воспользоваться объемным взвешиванием, приняв, что 1 литр ориентировочно вмещает 1 кг сухого материала.

Подготовка рабочей поверхности

Перед нанесением смеси поверхность бетонной конструкции необходимо тщательно очистить от масла, жиров,

разрушенного и отслоившегося бетона, штукатурного раствора и иных старых отделочных материалов до прочного и твердого основания. Для обеспечения хорошего сцепления «Гидропаколь Стоп» со старым бетоном рекомендуется выштробить небольшое углубление в форме конусообразной воронки, основание которой должна быть направлено в сторону появившейся течи.

Порядок приготовления

Для проведения работ используют чистую емкость со сферическим дном, которая позволяет быстро и удобно выполнять смешивание. Рекомендуемое количество чистой воды (на 1 кг смеси принимать 200-250 мл воды) наливают в чистую емкость, добавляют смесь и в течение не более 30 секунд начинают интенсивно перемешивать до пластилиноподобного состояния раствора. Работы выполнять без промедления. Вторичное добавление воды к готовому раствору не допускается. Как правило, объем замеса незначителен (не более 400 г), поэтому смешивание удобнее всего выполнять вручную в резиновых перчатках. Работы со смесью выполнять при температуре окружающей среды не ниже $+5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Порядок нанесения

Замешанный объем раствора положить на ладонь руки и с усилием прижать его в место просачивания воды, выдержав в таком положении до 1 минуты. Постепенно он начнет затвердевать и почувствуется незначительный разогрев раствора. При



многочисленных мелких просачиваниях воды (т.н. стена «плача») рекомендуется интенсивно втирать смесь (по сухому) в поверхность конструкции, закупоривая и останавливая таким образом эти места просачивания.

При необходимости увеличения сроков схватывания смеси целесообразно использовать воду, охлажденную льдом. Для ускорения затвердевания раствора рекомендуется затворять сухую смесь подогретой водой с температурой 40-60 °С.

Уход за свеженанесенным раствором

В течение одних суток место бетонной поверхности с нанесенным раствором поддерживать во влажном состоянии путем его укрытия водонепроницаемыми пленочными материалами. Не допускать механического повреждения раствора. Поддерживать температуру твердения раствора не ниже +5 °С.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя Стоп 10	Значение показателя Стоп 60
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,3	0,3
2	Полный остаток на контрольном сите	%	нет	нет
3	Влажность, не более	%	0,1	0,1
4	Водотвердое отношение	-	0,2...0,25	0,2...0,25
5	Время конца схватывания, не более	мин	2	4
6	Содержание хлорид-ионов, не более	%	нет	нет
7	Сцепления с основанием, не менее	МПа	1,6	1,6
8	Водопоглощение в течение 48 ч, не более	% по массе	2,0	2,0
9	Водопоглощение при капиллярном подсосе, не более	кг*м ² /ч ^{0,5}	0,15	0,15
10	Прочность раствора на растяжение при изгибе/при сжатии при нормально-влажностном твердении (t=18-20 °С, w>95%) через, не менее: - 1 сутки - 28 суток	МПа	5/30 6/45	5/30 6/45
11	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M400	M400
12	Марка по водонепроницаемости	-	W _p 14	W _p 12
13	Группа сульфатостойкости по ГОСТ Р 56687-2015	-	III	III
14	Расход сухой смеси: - на 1 м ² при толщине слоя 1 мм - на 1 м ³	кг	1,8±0,1 1800±100	1,8±0,1 1800±100



Меры предосторожности

При взаимодействии смеси с водой создается щелочная среда, что предусматривает использование индивидуальных средств защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды.

Упаковка

Смесь поставляется в плотном запаянном полиэтиленовом пакете по 2 кг. По согласованию заказчика смесь может фасоваться в иную тару.

Гарантийный срок хранения

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50 °С. Смесь поставляется в плотных запаянных полиэтиленовых пакетах по 2 кг смеси.

Производитель

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ., Высокогорский м.р-н, с.п. Высокогорское, с. Высокая Гора, ул. Мелиораторов, зд. 20, офис 2, тел.: 8 (987) 225-25-63, тел.: 8 (987) 225-25-60, e-mail: gidropakol@mail.ru, сайт: <http://gidropakol.ru>. Выпускается по ТУ 23.64.10-001-76310469-2021.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «НПО «Паколь» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.