



Смесь сухая цементная, безусадочная, сверхбыстротвердеющая. Предназначена для мгновенной остановки активных протечек воды через толщу бетонных, каменных и кирпичных конструкций.

Соответствует ГОСТ 31357-2007.

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 60 секунд.

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.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1	Наибольшая крупность зерен (частиц) в смеси	мм	0,3
2	Содержание зерен (частиц) наибольшей крупности, не более	%	0,1
3	Насыпная плотность	кг/м ³	1000±50
4	Влажность, не более	%	0,05
5	Водотвердое отношение	-	0,15...0,2
6	Марка по подвижности по глубине погружения конуса/осадке конуса, не менее	-	П _к 1/-
7	Сроки схватывания (конец), не более	сек.	60
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	95
9	Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием, не менее	МПа	1,6
10	Прочность при изгибе/сжатии в возрасте, не менее - 1 суток - 28 суток	МПа	5/20 6/40
11	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M400
12	Марка по морозостойкости, не менее	-	F200
13	Марка по водонепроницаемости	-	не менее W16



Расход материала

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 л пустоты составляет от 1,4 до 1,7 кг. В тару объемом 1 л помещается 0,95 кг сухой смеси.

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 должно 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 150-200 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 0°С.

Порядок нанесения

Замешанный объем раствора положить на ладонь руки и с усилием прижать его в место просачивания воды, выдержав в таком положении 1 минуту. 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, который может быть получен с помощью любого бытового холодильного оборудования. 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 $+5^{\circ}\text{C}$.

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 плотных запаянных полиэтиленовых пакетах по 5кг. 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 $-30...+40^{\circ}\text{C}$. Выпускается по ТУ 5745-001-76310469-2018.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. Производитель 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.