



**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 10-180 с.

### Технические характеристики

### 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.

№ 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	Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,1	0,1
3	Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	1000±50	1000±50
4	Влажность, не более	%	0,1	0,1
5	Водотвердое отношение	-	0,15...0,2	0,15...0,2
6	Подвижность (марка) по расплыву конуса	см	13...15	13...15
7	Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	1	3
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	95	95
9	Содержание хлорид-ионов, не более	%	0,05	0,05
10	Сцепления с основанием, не менее	МПа	1,6	1,6
11	Водопоглощение в течение 48 ч, не более	% по массе	2,0	2,0
12	Водопоглощение при капиллярном подсосе, не более	кг*м <sup>2</sup> /ч <sup>0,5</sup>	0,15	0,15
13	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
14	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M400	M400
15	Марка по морозостойкости, не менее	-	F <sub>1</sub> 400	F <sub>1</sub> 400
16	Марка по водонепроницаемости	-	W16	W16
17	Группа сульфатостойкости по ГОСТ Р 56687-2015	-	III	III
18	Расход сухой смеси: - на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм - на 1 м <sup>3</sup>	кг	1,6±0,1 1600±100	1,6±0,1 1600±100



### Расход материала

При толщине слоя 1 мм расход сухой смеси составляет  $1,6 \pm 0,1$  кг на  $1 \text{ м}^2$ . При наличии шероховатости поверхности расход материала увеличивается. Для приготовления  $1 \text{ м}^3$  раствора требуется  $1600 \pm 100$  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 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  $0^\circ\text{C}$ .

### 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, который может быть получен с помощью любого бытового холодильного оборудования. Для ускорения затвердевания раствора рекомендуется затворять сухую смесь подогретой водой с температурой  $40-60^\circ\text{C}$ .



### Уход за свеженанесенным раствором

В течение одних суток место бетонной поверхности с нанесенным раствором поддерживать во влажном состоянии путем его укрытия паронепроницаемыми пленочными материалами. Не допускать механического повреждения раствора. Поддерживать температуру твердения раствора не ниже +5°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 полиэтиленовой емкости по 2 кг (Стоп 10) и 5 кг (Стоп

60). 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°C. Смесь поставляется в плотных запаянных полиэтиленовых пакетах по 2 кг смеси.

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 совершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.