



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 30-60 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.

#### Технические характеристики

| Наименование показателей  | Ед. изм.          | Значение показателя |
|---|-------------------|---------------------|
| 1. Наибольшая крупность частиц смеси, не более  | мм                | 0,3                 |
| 2. Содержание частиц наибольшей крупности, не более   | %                 | 0,1                 |
| 3. Влажность по массе, не более   | %                 | 0,05                |
| 4. Насыпная плотность смеси   | кг/м <sup>3</sup> | 900±50              |
| 5. Водотвердое отношение  | -                 | 0,15...0,2          |
| 6. Плотность растворной смеси   | кг/м <sup>3</sup> | 1950±20             |
| Сроки схватывания:<br>начало  | с                 | 30                  |
| конец   |                   | 60                  |
| 8. Водопоглощение раствора по массе, не более   | %                 | 2                   |
| 9. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее   | МПа               | 5/20                |
| 10. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее | МПа               | 6/40                |
| 11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее      | МПа               | 1,6                 |
| 12. Водонепроницаемость, не менее   | МПа               | 1,6                 |



### **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 1л 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 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°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°C.

### **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°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 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 6 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40°C. Смесь поставляется в плотных запаянных полиэтиленовых пакетах по 2 кг смеси.

2016

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС» 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.

[Техническая поддержка 89200281888 Monument-nn.ru](mailto:89200281888@Monument-nn.ru)