

ГидроПломба

Гидроизоляционная смесь жесткая однокомпонентная

ГС Ж1 «Парад ГидроПломба» СТБ 1543-2005

Гидроизоляционный состав мгновенного действия

Гидроизоляционная смесь ГидроПломба представляет собой смесь гидравлических цементов и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует исключительно быстросхватывающийся, готовый к применению тампонажный состав, блокирующий поток воды из трещин, свищей, швов и других отверстий в бетоне и камне.

Отличительные особенности

- обеспечивает повышение водонепроницаемости бетона на 4 степени
- схватывание в течение **1 – 3 минут**. Время схватывания регулируется температурой водой затворения: теплая вода добавляется для ускорения; холодная – для замедления
- благодаря цементной основе полностью совместим с материалами на минеральных вяжущих и по механическим свойствам сопоставим со свойствами бетона и камня, а в некоторых случаях превосходят его.
- применяется как на открытом воздухе, так и под водой, даже в тех случаях, когда обычные составы вымываются, а полимерные составы не дают прочного сцепления.
- высокий показатель адгезии, не требует предварительного грунтования
- для наружных и внутренних работ
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- группа воспламеняемости гидроизоляционного покрытия - **В1**
- группа горючести - **Г1**

Рекомендуемое применение

- для немедленной герметизации активных течей в бетоне и каменной кладке;
- в качестве ликвидатора протечек в колодцах, подвалах, туннелях, коллекторах, резервуарах и ряде других сооружений и мест;
- для аварийного ремонта ж/б труб;
- для зачеканки болтов и закладных деталей, в случае необходимости немедленного их использования;
- в туннелях, канализационных трубах с целью перекрытия воды, находящейся под давлением.

Подготовка основания

Расчистить края отверстия, удалив с них ил, грязь и другие слабо закрепленные слои. Места протоков и просачивания воды, швы, трещины расчистить и углубить для последующего их заполнения.

Трещины или швы вскрыть на глубину минимум 1 см и ширину 1,5-2,0 см. Более крупные протоки расшить на глубину минимум 2-3 см. Форма расшивки должна быть "ласточкин хвост" или квадратная. **При расшивке избегать V-образной формы!**

При существенном напоре воды, необходимо забить в отверстие тканевую, деревянную или иную пробку, углубив ее на 1 - 2 см.

Расшитый шов обеспылить и промыть водой.

Приготовление

- После подготовки основания сухую смесь смешать с водой.
- Смешивание производить **только вручную**.
- Перемешать быстро и тщательно в течение 30 секунд до получения смеси с консистенцией пластилина из расчета:

**0,16 - 0,2 л воды на 1 кг сухой смеси
или
6 частей сухой смеси : 1 часть воды**

ВАЖНО! Если напор течи существенный, то пропорцию компонентов меняют, увеличивая количество сухой смеси в растворе до семи частей:

7 частей сухой смеси : 1 часть воды

- Жизнеспособность готовой смеси – 1 минута
- Время схватывания приготовленной растворной смеси – 1,5-2 мин. после затворения

ВАЖНО! Не приготавливать раствора больше, чем можно нанести за 1-2 мин при 20 °С. Через 1 мин. раствор становится непригодным для использования. Повторно не затворять водой!

- Температура воды затворения – плюс 20°С.
- Время замеса – 30 секунд. После быстрого замеса получается раствор, по виду напоминающий сухую землю.
- Смесь приготавливать порционно: не замешивать большое количество раствора одновременно, так как он мгновенно схватывается.,
- К приготовлению следующей порции смеси приступать только после заделки предыдущей течи.
- Для заделки глубоких раковин, выбоин к сухому компоненту добавить кварцевый песок в соотношении 1:1.

Применение

- Готовую растворную смесь можно наносить при помощи лопатки, шпателя или руками (в резиновых перчатках).
- Вручную сформировать из раствора комки, придать ему форму заделываемого отверстия, с усилием вдавить его в подготовленную полость и удерживать в течение 2-3 минут. Излишки затвердевшего раствора удалить.

ВАЖНО! После ликвидации течи необходимо выполнить полный цикл гидроизоляционных работ гидроизоляционными материалами «Парад ГС».

Ориентировочный расход 1,7 кг сухой смеси на 1дм³ заполняемой пустоты.

Из 1 кг смеси можно приготовить раствор для заполнения объема 585 см³ или шва размерами 20мм x 20 мм x 1,45 м

Очистка инструмента Инструмент и оборудование промыть незамедлительно.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты изготовления. Хранить в сухих помещениях в плотно закрытой упаковке.

Упаковка Полимерные ведра 1 кг, 5 кг

**Технические характеристики
ГС ГидроПломба**

Наименование показателя	Нормативное значение показателя по СТБ 1543-2005	Фактическое значение показателя для ГС ГидроПломба
Влажность сухой смеси, %	≤ 1,0	0,1
Насыпная плотность, кг/м ³	не нормируется	1336
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м ²	≤ 0,5	0,42
Водонепроницаемость бетона	повышение марки бетона по водонепроницаемости не менее, чем на 2 ступени	обеспечивает повышение водонепроницаемости на 4 ступени (от W2 до W10)
Прочность сцепления покрытия с основанием (адгезия), МПа	≥ 1,0	1,37
Предел прочности покрытия на сжатие, МПа	≥ 15	35,65 (B27,5)
Предел прочности покрытия на растяжение при изгибе, МПа	≥ 6,0	8,03
Усадка покрытия	отсутствие трещин в слое рабочей толщины	трещины отсутствуют
Морозостойкость, циклы	≥ 75	75

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.