

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

ВАЙТМИКС HSP - супербыстротвердеющая сухая гидроизоляционная цементная смесь - «гидропломба», предназначенная для остановки активных протечек воды в бетонных, каменных и кирпичных конструкциях. Применяется в том числе для резервуаров с питьевой водой. Содержит в своем составе высокомарочные цементы, минеральные и полимерные добавки. Максимальная крупность заполнителя – 0,63 мм. Время «схватывания» смеси – от 1 до 3-х минут в зависимости от температурных условий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

- Для остановки протечек воды через трещины, щели, отверстия, швы в бетонных конструкциях;
- Для остановки протечек в швах кирпичной кладки, а также через любые материалы на цементной основе;
- Для герметизации и ремонта трещин, швов и отверстий в подвалах, туннелях, колодцах, резервуарах;
- Для зачеканки стыков ж/б конструкций (тубингов) в тоннелестроении;
- Возможно применение материала под водой.

РАСХОД МАТЕРИАЛА.

Для приготовления раствора для заделки отверстий объемом 1 л требуется 1,9 – 2,0 кг сухого состава.

Количество воды для затворения.

Для получения раствора, обладающего гарантированными качествами (удобство формования, скорость твердения, конечные характеристики прочности и водонепроницаемости), требуется 130 – 140 г воды на 1 кг смеси. Точное количество воды указано в маркировке каждого мешка на лицевой его стороне внизу (штампом) и в паспорте качества, сопровождающем каждую партию смеси.

Упаковка, хранение и срок годности.

Материал ВАЙТМИКС HSP упаковывается в водонепроницаемые мешки и ведерки по 10 и 5 кг. Гарантийный срок хранения в закрытом сухом помещении в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев при температуре не ниже +5°C. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

Температурный диапазон применения.

Материал ВАЙТМИКС HSP можно применять при температуре воздуха во время производства работ от 0°C до +30°C.

Следует иметь в виду, что чем выше температура наружного воздуха, тем меньше время жизни смеси. При низких температурах, напротив, увеличивается время «схватывания», то есть удерживать гидропломбу приходится дольше. Параметры схватывания и твердения можно регулировать как температурой смеси (в жаркую погоду перед применением выдержать смесь в холодном месте, в холодную – наоборот, в отапливаемом помещении), и температурой воды, используемой для затворения смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование показателя	Значение показателя согласно ТУ 5745-001-09684632-2012
Удобоукладываемость (подвижность) растворной смеси по осадке конуса, мм	180-190
Сохраняемость подвижности, мин., при температуре 20°C	не менее 30 сек.
Время «схватывания» при 20 градС, мин.	Начало - не ранее 1 мин., Конец не позднее 3 мин.
Прочность на сжатие в возрасте 2 часов, Мпа	не менее 15
Прочность на сжатие в возрасте 24 часов, Мпа	не менее 25
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, Мпа	не менее 40
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, Мпа	не менее 8
Водонепроницаемость, атм	не менее 16
Прочность сцепления с основанием, Мпа, не менее	2,0
Линейное расширение, %, через 24 часа после затворения, при твердении в воде, %:	0,1-0,5
Морозостойкость, циклов	F400

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.**Подготовка основания.**

По краям отверстия удалить слабый, крошащийся бетон или раствор, затем придать отверстию форму «ласточкин хвост» с расширением вглубь. Вычистить загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью, при помощи карцеток. Если напор воды большой, то необходимо забить в отверстие пластмассовую, деревянную или любую подходящую пробку, углубив ее на 2 - 3 см.

Приготовление и нанесение раствора.

В чистую емкость залить необходимое количество воды, засыпать смесь ВАЙТМИКС HSP и быстро перемешать ее высокооборотистой мешалкой (или дрелью со спиральной насадкой) до образования густой однородной массы без комков. Из приготовленного раствора сформировать пломбу в соответствии с формой отверстия, прижать ее к месту протечки и, сильно надавливая, держать 2-3 минуты. Излишки материала удалить.

Небольшое количество смеси (до 200г) можно приготовить вручную, быстро смешав ее с водой в маленькой емкости с помощью узкого шпателя, а затем размяв и сформировав в горсти. Соотношение с водой должно быть таким, чтобы сформированный комок напоминал чуть влажную глину.

При ликвидации сильной активной течи можно использовать сухую смесь без предварительного смешивания с водой. Высыпать в руку смесь ВАЙТМИКС HSP, приложить к месту протечки и удерживать 3-5 минут, при этом сильно надавливая и одновременно втирая материал в отверстие. После затвердевания раствора следует очистить края от сухого порошка.

ВНИМАНИЕ! Все работы следует проводить в водонепроницаемых перчатках!

После ликвидации течи целесообразно закрыть место протечки тиксотропными ремонтными составами (ВАЙТМИКС RT10, ВАЙТМИКС RT40) или гидроизоляционными составами (ВАЙТМИКС HS, ВАЙТМИКС HSE), при этом следует перекрыть площадь протечки так, чтобы площадь нанесенного ремонтного или гидроизоляционного состава была по крайней мере в 2-3 раза больше площади гидрпломбы. или минимум на 10 см больше в диаметре.