

### Области применения

- для остановки и блокирования постоянных активных течей в железобетонных, бетонных и каменных конструкциях; - для полной герметизации швов, полостей и трещин при постоянном наличии грунтовых и техногенных вод; - для быстрого закрепления анкеров, болтов, закладных элементов в бетонных, железобетонных, каменных конструкциях; - для применения в условиях агрессивных сред; - экологически чистый продукт, разрешено для применения в хозяйственно питьевом водоснабжении; не содержит хлоридов.

### Характеристики

- сухая смесь серого цвета, состоящая из портландцементов, мелко фракционированного кварцевого песка и комплекса активных химических добавок
- расход 1,7 кг/дм<sup>3</sup>
- срок схватывания при температуре +20\*С 122-162 сек.
- водонепроницаемость гидроизоляционной смеси не менее W16;
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на сжатие через:
  - 1 час 13,2(МПа);
  - 28 суток 52,4(МПа);
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на растяжение при изгибе через:
  - 1 сутки 2,9(МПа);
  - 28 суток 8,73(МПа);
- прочность на отрыв (адгезия) через:
  - 28 суток не менее 2, 07 МПа;
- морозостойкость гидроизоляционной смеси не менее 300 циклов
- содержание хлоридов - отсутствуют.

### Способ применения

Напорные течи, швы, трещины при постоянном притоке воды необходимо расширить с помощью перфоратора, отбойного молотка на ширину не менее 20 мм и глубину не менее 30 мм с раскрытием внутрь (по форме – «ласточкин хвост», по возможности избегать V- образной формы) до структурно прочного основания. При закреплении анкеров, болтов и прочих элементов в железобетоне и кирпичной кладке необходимо просверлить отверстие на 20 мм глубже и 5 мм шире размеров устанавливаемой закладной детали. Промыть швы, отверстия трещины водой, удалив остатки отслоившегося в результате механического воздействия основания.

## Приготовление раствора

Для ликвидации активных течей сухую гидроизоляционную смесь **Гидро SM – PLOMBA** смешивают с водой из расчета 140-160 мл на 1 кг сухой смеси. Для крепления закладных деталей сухую гидроизоляционную смесь **Гидро SM – PLOMBA** смешивают с водой из расчета 200-220 мл на 1 кг сухой смеси. Раствор быстро перемешивают вручную течение 20-30 секунд. Время схватывания гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PLOMBA** можно регулировать путем изменения температуры сухой смеси и воды затворения. Замешивание с холодной водой или использование холодной сухой смеси увеличивает время схватывания раствора, горячей - уменьшает. Время схватывания гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PLOMBA** при стандартных условиях, температуре 20°C окружающей среды, сухой смеси, воды затворения составляет 30-90 секунд.

### **Внимание!**

*Не перемешивать слишком долго. Смесь готовить в количестве не больше, чем можно использовать в течение 1 минуты. Не превышать допустимое количество воды. Запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты изменяющие свойства раствора. Запрещается разбавлять водой, повторно размешивать раствор, в котором начался процесс схватывания. При хранении сухой смеси в условиях отрицательных температур в неотапливаемых помещениях необходимо перед применением сухую смесь выдержать при комнатной температуре в течение суток.*

### **Внимание!**

*При работе с раствором необходимо использовать перчатки с нитриловым покрытием, во время замешивания раствора поднимается температура!!!*

## Нанесение

Работы должны производиться при температуре окружающего воздуха и поверхности конструкции не ниже +5°C и не выше 35°C. Герметизация отверстий, полостей, швов гидроизоляционным раствором **Гидро SM – PLOMBA** производится на подготовленном надлежащим образом, увлажненном основании.

Сразу после смешивания, разминая руками сформировать готовый раствор в форме цилиндра или сферы. После того как начался процесс схватывания готовую смесь с силой вдавливают в подготовленное место руками либо деревянным брусом или другим плоским предметом. Затем удерживают гидроизоляционный раствор **Гидро SM – PLOMBA** в течение 2-3 минут, не ослабляя давление. Если отверстие слишком велико, что бы заполнить его одной порцией приготовленной смеси то необходимо последовательно заполнять полость от края к центру. Причем если заполнению мешает интенсивный поток воды, можно предварительно закрепить при помощи гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PLOMBA** в отверстии (полости) дренажную трубку из поливинилхлорида диаметром 20-25 мм и отвести через трубку основной поток воды от обрабатываемого участка. После чего герметизировать участок вокруг дренажной трубки при помощи гидроизоляционным раствором **Гидро SM – PLOMBA**. Когда смесь наберет прочность удалить дренажную трубку и ликвидировать течь в соответствии с выше изложенной технологией. Вертикальные напорные течи герметизируются сверху вниз. Следует удалить излишки смеси после того как гидроизоляционный состав **Гидро SM – PLOMBA** схватился, но еще не успел полностью затвердеть.

При использовании гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PLOMBA** в качестве фиксатора анкеров, болтов, закладных элементов, необходимо сразу после смешивания заполнить отверстие (полость) смесью, имеющей консистенцию штукатурного раствора и немедленно с усилием вдавить закладную деталь, после чего уплотнить смесь вокруг детали.



SnabJet

WDM



# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ КАЧЕСТВО!

SnabJet.ru

8(495)203-99-33

[info@SnabJet.ru](mailto:info@SnabJet.ru)

Московская область, п. Обухово, Кудиновское шоссе17