

HYGROSMART®-PLUG

Однокомпонентный материал на основе цемента для быстрого заделывания швов, трещин и отверстий

ОПИСАНИЕ

HYGROSMART®-PLUG представляет собой высокотехнологичный, однокомпонентный порошок, который при смешивании с водой образует прочную, крепкую, быстросхватывающуюся пломбу. Обладает отличным свойством останавливать активные протечки воды, находящейся под давлением. Материал идеален для герметизации трещин, находящихся под отрицательным давлением воды. Используется на таких объектах как: емкости для воды, коллекторы, подземные сооружения и тоннели. Благодаря тому, что материал не трескается и практически не усыхает, его удобно использовать при устранении локальных течей в короткий срок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для устранения протечек под давлением:

- В трещинах;
- В примыканиях бетон-металл;
- Подходит для резервуаров для воды, коллекторов, тоннелей, фундаментов и т.д.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- **HYGROSMART®-PLUG** может наноситься при температуре от +5 ° до +35 °. Вследствие быстрого схватывания стоит приготавливать раствор небольшими порциями, которые можно выработать в течение короткого времени.
- При подготовке больших порции раствора добавлять кварцевый песок в

пропорции 1/1 с целью увеличения времени работоспособности.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота в применении;
- Быстрая гидратация;
- Быстрый набор прочности;
- Устойчивость к химически загрязненной воде;
- Отличная адгезия к минеральным основаниям.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Удалить масляные и жирные загрязнения. Очистить от цементного молока, слабого бетона, плесени.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

HYGROSMART®-PLUG быстро смешать с водой (в пропорции: 3 части раствора/1 часть воды по объему). Смешать только, то количество, которое сразу же можно выработать вручную (максимально 0,5 л).

Нанести раствор в места протечек или швы, прижать рукой и подержать пока материал достаточно не затвердеет. На схватывание материала указывает слабое выделение тепла.

Время схватывания незначительно варьируется в зависимости от количества добавленной воды, в основном находится в пределах 30-45 сек.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

- Очищать щетки и инструменты большим количеством воды по завершении работы.
- Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

HYGROSMART®-PLUG содержит цемент, при контакте с влагой образует раздражающую щелочную реакцию. Использовать защитные очки и перчатки.

HYGROSMART®-PLUG

Технические характеристики

Свойства	Ед.измерения	Спецификация
Плотность сухой смеси	гр./мл	1,15
Плотность жидкого раствора	гр./мл	2
Прочность на сжатие	Н/мм ²	20
Прочность на изгиб	Н/мм ²	7
Время жизнеспособности (в ведре)	Мин.	до 2