

Гидро SM-5 Комплексная добавка

Области применения

- для изготовления высокопрочных и водонепроницаемых бетонов и растворов; - для получения бетонов и растворов с прочностью более 70% от марочной в первые сутки твердения; - для уменьшения срока снятия опалубки с бетона; - для получения бетонов с низкой истираемостью и высокой морозо и коррозионной стойкостью; - для снижения трещинообразования, усадочной деформации бетона и раствора; - является ингибитором, действует как замедлитель процессов коррозии стальной арматуры; - как противоморозная добавка к растворам и бетонам(до -15*С); - экологически чистый продукт, разрешено для применения в хозяйственно питьевом водоснабжении, не содержит хлоридов.

Характеристики

При испытании на бетоне В20 с исходной водонепроницаемостью W6

- расход при изготовлении гидроизоляционных растворов/бетонов 10кг/м³
- водонепроницаемость гидроизоляционной смеси не менее W12;
- повышение класса водонепроницаемости бетона в ступенях, не ниже 3
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на сжатие через:
 - 1 сутки 5,87 (МПа),
 - 3 суток 14,3(МПа),
 - 28 суток 30,12(МПа);
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на растяжение при изгибе через:
 - 1 сутки 0,96(МПа),
 - 3 суток 2,04(МПа),
 - 28 суток 3,76(МПа);
- прочность на отрыв (адгезия) через 28 суток не менее 0,41 МПа;
- морозостойкость смеси не менее 300 циклов;
- содержание хлоридов - отсутствуют.

Способ применения

Сухая смесь **Гидро SM – 5** вводится в состав бетона или раствора в сухом виде на этапе дозирования сухих компонентов в количестве 10 кг/м³. Количество добавки не зависит от расхода цемента. Рекомендуется вводить **Гидро SM – 5** вместе с цементом либо следом за ним. Бетон или раствор необходимо тщательно перемешать. Время смешивания рекомендуется увеличить на 10-20% от расчетного, заданного технологией.

Внимание!

Применять добавку только для бетонов и растворов, изготовленных на цементном вяжущем (портландцемент, тампонажный, напрягающий цемент).

-Не вводить добавку в уже приготовленный бетон или раствор. Не применять вместе с аналогичными добавками. Изготовленные бетонные конструкции и оштукатуренные поверхности необходимо оберегать от пересыхания в течение 3-7 суток после изготовления.

Меры безопасности: При работе с добавкой Гидро SM - 5 необходимо использовать перчатки с нитриловым покрытием и защитные очки. Смесь раздражает кожу и глаза. В случае попадания раствора на кожу или слизистую оболочку глаз немедленно смыть его большим количеством чистой воды. Если раздражение не проходит обратиться к врачу. Хранить в местах недоступных для детей.