



GIDROSPEC 300

Добавка с кальматирующим эффектом для бетонов с повышенными требованиями по водонепроницаемости

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- приготовление бетонов с повышенными требованиями по водонепроницаемости (гидротехнических бетонов);
- приготовление «самозалечивающихся» бетонов в сооружениях с повышенной трещиностойкостью;
- для гидроизоляции поверхностей сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций, имеющих поры и трещины с шириной раскрытия не более 0,4 мм.

СВОЙСТВА

- добавка уплотняет структуру бетона при гидратации цемента;
- при возникновении микротрещин в теле бетона в процессе эксплуатации сооружений, вода попадает по капиллярам в структуру бетона. При наличии влаги добавка взаимодействует с продуктами гидратации цемента и кальматирует (лечит) микротрещины;
- добавка повышает плотность и водонепроницаемость гидротехнических бетонов (не менее 4 ступеней)
- повышает марку бетона по морозостойкости (не менее 50 циклов)
- не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры;
- возможно применение совместно с любыми водоредуцирующими добавками для повышения удобоукладываемости бетонной смеси;
- защищает конструкцию от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей, сточных и грунтовых вод, морской воды.
- возможно применение в резервуарах с питьевой водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

внешний вид	однородная прозрачная жидкость
плотность, кг/м ³	1230±30
Сухой остаток, %, не менее	0,1
Водородный показатель, единицы рН	7,5±1
содержание Cl-1, %	не более 0,1
расход добавки при вводе в свежий бетон 1 м ³	1-2% жидкой добавки от массы цемента
расход добавки при нанесении по поверхности готового бетона на 1 м ²	0,5-1 кг

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ 1: Добавка вводится в бетон с водой затворения.

Способ 2: При поверхностной обработке готового бетона добавка наносится кистью, валиком или распылителем в виде рабочего раствора с водой (в соотношении 1ч добавки :1,5 части воды) равномерно по всей поверхности бетона. Поверхность бетона должна быть предварительно обильно пропитана водой (от степени пропитки водой основания зависит эффективность обработки добавкой). Рекомендуется повторить обработку добавкой через 4-5 суток.

Способ 3: При поверхностной обработке готового бетона добавку можно смешать с цементом и водой в соотношении 1кг цемента: 0,2 кг добавки: 0,1 кг воды (до получения сметанообразной массы). Расход смеси составит 1,3-1,5 кг на м² поверхности бетона.

Температура применения: от +5°C.

СРОК ГОДНОСТИ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям при соблюдении правил транспортировки и хранения в течение 12 месяцев с даты изготовления.