



**Добавка гидроизоляционная «ГС Пронитрат Микс»
ТУ ВУ 100926738.017-2011**

(Техническое свидетельство ТС 04.0042-16 от 3 августа 2016 г. пригодности материалов и изделий для применения в строительстве)

ГС Пронитрат Микс - гидроизоляционная добавка в бетонную смесь для увеличения показателей бетона по водонепроницаемости на стадии бетонирования (производства).

Назначение: Применяется в различных типах бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе, сульфатостойком цементе без добавок и с добавками для повышения водонепроницаемости.

Основное назначение - изготовление гидроизоляционных, гидротехнических, высокопрочных бетонов.

Особенности: Введение добавки способствует снижению общей пористости бетона, уплотнению его структуры, повышению водонепроницаемости и значительно улучшает стойкость бетона к агрессивным средам, препятствуя разрушению цементного камня в результате газовой, водносолевой и биологической коррозии. Добавка обеспечивает получение особо плотного бетона, имеющего марку по водонепроницаемости W12 и выше.

Существенный плюс:

- постоянство гидроизоляции внутри толщи бетонной конструкции;
- невозможно повредить гидроизоляционное покрытие, т. к. оно внутри бетона;
- общее снижение затрат на гидроизоляцию;
- отсутствует риск человеческой ошибки при устройстве иных видов гидроизоляции;
- уменьшение сроков строительства.

Добавка может эффективно применяться в бетоны, работающие в агрессивной среде.

Допускается использование добавки в бетонах, имеющих контакт с питьевой водой.

Использование добавки как первичной формы защиты бетона позволяет исключить дополнительную гидроизоляцию конструкции после набора прочности.

Для приготовления растворов и бетонных смесей должны использоваться бетоносмесители с гравитационным или принудительным перемешиванием. Допускается перемешивание с помощью дрели со спиральной насадкой.

Применение на заводе по изготовлению бетонных изделий:

Добавить необходимое количество добавки к смеси щебня и песка, затем тщательно перемешать в течение 3 мин. Добавить цемент и воду. Полученную бетонную смесь перемешать по имеющейся технологии.

При доставке бетона на объект бетоновозами:

Добавка может вводиться непосредственно в миксер с готовой бетонной смесью в условиях производственной площадки. При этом вводить добавку следует, постепенно подсыпая ее во вращающийся миксер. Не допускается высыпать все расчетное

количество добавки одновременно во избежание образования комков и неоднородного распределения ее по объему бетонной смеси в миксере.

При приготовлении бетона на месте применения:

Поместить необходимое количество добавки в бетономешалку, влить половину необходимой воды и половину требуемого щебня. Производить перемешивание в течение 3 мин. Затем добавить оставшееся количество воды, щебня, песка и цемента. Повторно перемешать смесь в течение 5 мин.

Для приготовления водного раствора добавки необходимо:

Смешать расчетное количество сухой добавки с водой. Соотношение воды к добавке должно быть: 1 часть воды на 1,5 части сухой добавки по массе.

Произвести размешивание при помощи низкооборотной электродрели со специальной насадкой (миксером) в течение 1-2 мин.

Нанесение окрасочных и отделочных материалов:

Добавка не влияет на химические и физико-механические эксплуатационные свойства отделочных и декоративных материалов органического и минерального происхождения, нанесенных на бетон, выполненный с применением добавки.

Техника безопасности:

При работе с добавкой используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания добавки в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания частиц добавки в глаза, промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу. Хранить в местах, не доступных для детей.

Расход: Оптимальное количество добавки составляет 1% от массы цемента. Если количество цемента в бетоне неизвестно, то расчетный расход добавки составляет 4 кг/м³ для получения бетона с водонепроницаемостью W12.

Срок годности 6 мес со дня изготовления.

Хранить в упаковке изготовителя в крытых, сухих помещениях с влажностью воздуха не более 75 %, при температуре не ниже плюс 5 °С. Допускается хранить и транспортировать состав при отрицательной температуре.

Упаковка Фирменные ведра по 4 кг, 8 кг, 20 кг.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Насыпная плотность, кг/м ³	900-1100
Повышение марки по водонепроницаемости бетона с добавкой, степень, не менее	5