

«ГС Пенетрат Микс»

Описание:

Комплексная минеральная добавка в бетонную смесь для увеличения показателей бетона по водонепроницаемости. Представляет собой порошкообразный продукт на органоминеральной основе, содержащий в своем составе различные по эффективности действия химические добавки.

Упаковка - фирменные полиэтиленовые ведра по 4 кг, 8 кг, 20 кг

Срок годности - шесть месяцев от даты изготовления.

Расход: Оптимальное количество добавки ГС Пенетрат Микс составляет 1% от массы цемента. Если количество цемента в бетоне неизвестно, то расчетный расход добавки Пенетрат Микс на 1 куб.м. бетона составляет 4 кг.

Назначение: Предназначена для получения водонепроницаемого бетона.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ «ГС ПЕНЕТРАТ МИКС»

Наименование показателя	Значение (норма)
Насыпная плотность, кг/м ³	900-1100
Марка по водонепроницаемости бетона с добавкой «ГС Пенетрат Микс», не ниже	W12
Повышение марки по водонепроницаемости бетона, обработанного составом, от начальной марки бетона, не менее	5

Особенности:

Введение добавки ГС Пенетрат Микс 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 ГС Пенетрат Микс значительно увеличивает морозостойкость бетона и позволяет получать бетоны с маркой по морозостойкости выше F300, обеспечивает получение особо плотного бетона, имеющего марку по водонепроницаемости W10 и выше.

Преимущества:

- 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 ГС Пенетрат Микс может эффективно применяться в бетоны, работающие в агрессивной среде.

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

Использование добавки ГС Пенетрат Микс (как первичной формы защиты бетона) позволяет исключить дополнительную гидроизоляцию конструкции после набора прочности.

Введение добавки осуществляется до затворения водой, в сухую бетонную смесь, после чего производится тщательное перемешивание в смесителе до получения однородной массы.

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

Применение на заводе по изготовлению бетонных изделий:

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

При доставке бетона на объект бетоновозами:

Добавка Пенетрат Микс 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 ГС Пенетрат Микс в бетономешалку, влить половину необходимой воды и половину требуемого щебня. Производить перемешивание в течение 3 минут. Затем добавить оставшееся количество воды, щебня, песка и цемента. Повторно перемешать смесь в течение 5 минут.

Нанесение окрасочных и отделочных материалов:

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

Техника безопасности.

При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания добавки в дыхательные пути и на кожу (резиновые перчатки, респиратор, очки).

В случае попадания частиц добавки в глаза, промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу.

Хранить в местах, не доступных для детей.