

ГПМ-У

ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОР ДЛЯ БЕТОНА

ГПМ-У — ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА ГИПЕРПЛАСТИФИЦИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОКСИЛАТОВ.

ГПМ-У — выпускается в жидком виде, что обеспечивает удобство дозирования добавки в условиях бетонных заводов. Добавка экологически безопасная, негорючая, пожаровзрывобезопасная и разрешена для применения в конструкциях, контактирующих с питьевой водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

ГПМ-У добавка предназначена для получения высококачественных бетонов и растворов, применяемых во всех областях строительства: при выпуске сборного и монолитного бетона и железобетона, в том числе на основе высокоподвижных самоуплотняющихся бетонных смесей и растворов.

ГПМ-У добавка применяется для изготовления следующих типов бетона:

- товарные рядовые В25 – В50;
- товарные высокопрочные >В60;
- товарные высокопрочные >В60 СУБС;
- для изготовления ЖБИ на заводах:

ПРЕИМУЩЕСТВО БЕТОНОВ

Преимущество бетонов изготовленных с применением добавки ГПМ-У:

- Увеличение прочностных характеристик на 15 - 20% и выше
- Увеличение значений морозостойкости F300.
- Увеличение плотности и однородности бетона, улучшение его структуры
- Увеличение пластичности бетона и раствора, получение самоуплотняющихся бетонных смесей повышенной подвижности
- Повышение ранней прочности
- Уменьшение усадки и ползучести

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

- Экономия финансовых средств на производство работ
- Увеличение темпа строительных работ (за счет уменьшения издержек на укладку и уплотнения бетонной смеси)
- Обеспечение свободы выбора архитектурно-планировочных решений и конструктивных форм
- Обеспечение долговечности конструкций и ее максимальный межремонтный ресурс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВА:

Водные растворы модифицированных поликарбоксилатов.

ВНЕШНИЙ ВИД:

жидкость от желтоватого до темно-коричневого цвета.

ХРАНЕНИЕ:

В невскрытой заводской упаковке, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +35°C, не менее 12 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА:

Возможна поставка в бочках 200л и контейнерах (600л, 1000л).

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНА

ДОЗИРОВКА:

В зависимости от области применения рекомендуется дозировать добавку ГПМ-Ультра от 0,6 до 2,0% от массы цемента:

- Для высокоподвижного бетона 0,6 -1,2% от массы цемента
- Для самоуплотняющегося бетона 0,8 -2,0% от массы цемента

Оптимальную дозировку добавки следует подбирать в лаборатории завода-изготовителя бетонной смеси для конкретных сырьевых материалов.

ГПМ-Ультра добавляется в бетонную смесь вместе с водой затворения. Наибольший эффект действия добавки ГПМ-Ультра достигается при ее добавлении в бетонную смесь после перемешивания остальных компонентов с водой затворения. Для оптимальных характеристик по водоредуцированию перемешивание должно составлять не менее 60 секунд.

