

«Ритент 100» суперпластификатор для конструкционного бетона

Описание продукта

«Ритент 100» является высокоэффективным суперпластификатором на основе полимера эфиров поликарбоксилатов. По действию на бетоны основными эффектами являются суперпластификация и суперводоредуцирование в соответствии с ГОСТ 24211 и ТУ 5745-001-04230553-2016.

Добавка «Ритент 100» не содержит хлоридов и не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне.

Область применения

«Ритент 100» предназначена для производства тяжелых и мелкозернистых бетонов и железобетонных изделий различного назначения. Эффективно пластифицирует бетонную смесь и значительно снижает расход воды затворения, обеспечивает быстрое нарастание прочности. Основными направлениями использования продукта «Ритент 100» являются:

- Изготовление изделий из бетона и железобетона
- Производство бетона высокой прочности и долговечности
- Получение высокоподвижных бетонных смесей
- Производство самоуплотняющихся бетонов
- Изготовление бетона для изделий с густым армированием и/или сложной конфигурацией
- Изготовление предварительно напряженных железобетонных конструкций
- Изготовление бетона с минеральными добавками

Технические возможности и преимущества

Применение добавки «Ритент 100» позволяет:

- Значительно увеличить подвижность бетонной смеси без снижения прочности бетона
- Снизить расход цементного вяжущего до 20%
- Уменьшить количество воды затворения более 25%
- Повысить морозостойкость, водонепроницаемость и коррозионную стойкость бетона
- Получить высокие технологические свойства бетонной смеси по удобоукладываемости, однородности, нерасслаиваемости
- Повысить качество поверхности и геометрических форм изделий
- Увеличить оборачиваемость форм и срок их службы, снизить металлоемкость производства
- Улучшить условия труда в результате снижения интенсивности и продолжительности виброуплотнения бетонных смесей или полного отказа от него
- Получить значительный экономический эффект от применения добавки и улучшить конкурентные преимущества

Добавка «Ритент 100» может использоваться со всеми видами цемента.

Рекомендации по применению

Добавка «Ритент 100» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,3-1,0 % жидкой добавки от массы цемента. Добавку предпочтительно добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения. Не добавлять в сухую смесь! Также целесообразно обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Оптимальная дозировка определяется опытным путем.

Техническая документация

Технические условия 5745-001-04230553-2016

Сертификат соответствия ГОСТ Р

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Внешний вид | Жидкость светло-желтая или янтарная, однородная |
| Плотность (при 20°С), кг/дм ³ , не менее | 1,04±0,03 |
| pH (при 20°С) | 6,0±2 |
| Максимальное содержание хлоридов, % | ≤0,1 (EN 934-1-2008) |
| Рекомендуемая дозировка, % от цемента | 0,3-1,0 |
| Срок хранения | 1 год со дня изготовления |