

«Ритент Ультра» суперпластификатор для товарного бетона

Описание продукта

«Ритент Ультра» является высокоэффективным суперпластификатором на основе эфиров поликарбоксилатов определенного состава, сепарированного лигносульфоната технического и неионогенного ПАВ.

По действию на бетоны основными эффектами являются пластификация и водоредуцирование, возможным дополнительным эффектом является замедление схватывания бетонной смеси. Добавка «Ритент Ультра» соответствует требованиям ТУ 5745-001-04230553-2016 и ГОСТ 24211. Не содержит хлоридов и не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне.

Область применения

«Ритент Ультра» применяется для получения высококачественного товарного бетона, с высокой пластичностью, длительной жизнеспособностью и высокой начальной и конечной прочностью. Основными направлениями использования продукта «Ритент Ультра» являются:

- Производство товарных бетонов
- Изготовление изделий из бетона и железобетона
- Изготовление бетона для массивных конструкций
- Использование бетононасоса для перекачивания бетона

Технические возможности и преимущества

Применение добавки «Ритент Ультра» позволяет:

- Увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5 без снижения прочности бетона
- Увеличить сохраняемость подвижности бетонной смеси
- Повысить начальную и конечную прочность бетона
- Снизить расход цементного вяжущего до 15%
- Уменьшить количество воды затворения более 20%
- Повысить морозостойкость и водонепроницаемость бетона
- Получить высокие технологические свойства бетонной смеси по удобоукладываемости, однородности, ерасслаиваемости
- Сократить продолжительность и /или интенсивность вибрирования или полностью отказаться от него
- Получить значительный экономический эффект от применения добавки и улучшить конкурентные преимущества

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

Рекомендации по применению

Добавка «Ритент Ультра» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,7-1,4% жидкой добавки от массы цемента. Добавку предпочтительно добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения. 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

Экспертное заключение по применению добавок для бетона конструкций транспортных сооружений

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость темно-коричневая, однородная
Плотность (при 20°С), кг/дм ³ , не менее	1,13±0,03
pH (при 20°С)	6,0±2
Максимальное содержание хлоридов, %	≤0,1 (EN 934-1-2008)
Рекомендуемая дозировка, % от цемента	0,7-1,4
Срок хранения	1 год со дня изготовления