

«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.

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, нерасслаиваемости
- 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 0,8-1,4% жидкой добавки от массы цемента. Добавку предпочтительно добавлять в бетонную смесь вместе с третьей частью воды для затворения. Также целесообразно обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Оптимальная дозировка определяется опытным путем.

<i>Технические характеристики продукта «Ритент Ультра»</i>	
<i>Внешний вид</i>	<i>Жидкость коричневого цвета, однородная</i>
<i>Плотность (при 20°C), кг/дм³</i>	<i>1,13-1,15</i>
<i>pH (при 20°)</i>	<i>4,5-5,0</i>
<i>Максимальное содержание хлоридов, %</i>	<i>≤0,1</i>
<i>Рекомендуемая дозировка, % раствора добавки от цемента</i>	<i>0,8-1,4</i>
<i>Срок хранения</i>	<i>1 год со дня изготовления</i>