

«Ритент 100» суперпластификатор для конструкционного бетона

Описание продукта

«Ритент 100» является суперпластификатором на основе полимера эфиров поликарбоксилатов.

По действию на бетоны основными эффектами являются пластификация и водоредуцирование. Добавка «Ритент 100» соответствует требованиям ТУ 5745-001-04230553-2016 и ГОСТ 24211.

Область применения

«Ритент 100» предназначена для производства железобетонных конструкций и изделий на заводах сборного железобетона. Эффективно пластифицирует бетонную смесь и значительно снижает расход воды затворения, обеспечивает быстрое нарастание прочности, как при низких, так и высоких расходах цементного вяжущего. Основными направлениями использования продукта «Ритент 100» являются:

- Изготовление изделий из бетона и железобетона
- Производство бетона высокой прочности и долговечности
- Улучшение свойств удобоукладываемости бетонной смеси
- Получение высокоподвижных бетонных смесей
- Изготовление бетона для изделий с густым армированием и/или сложной конфигурацией

Технические возможности и преимущества

Применение добавки «Ритент 100» позволяет:

- Увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5 без снижения прочности бетона
- Снизить расход цементного вяжущего до 20%
- Уменьшить количество воды затворения более 25%
- Повысить морозостойкость и водонепроницаемость бетона
- Получить высокие технологические свойства бетонной смеси по удобоукладываемости, однородности, нерасслаиваемости
- Повысить качество поверхности и геометрических форм изделий
- Увеличить срок службы вибрационного оборудования
- Увеличить оборачиваемость форм и срок их службы, снизить металлоемкость производства
- Повысить коррозионную стойкость бетона за счет снижения В/Ц
- 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.

<i>Технические характеристики продукта «Ритент 100»</i>	
<i>Внешний вид</i>	<i>Жидкость от светлого до светло-коричневого цвета.</i>
<i>Плотность (при 20°C), кг/дм³</i>	<i>1,045-1,056</i>
<i>pH (при 20°)</i>	<i>6,5-7,0</i>
<i>Максимальное содержание хлоридов, %</i>	<i>≤0,1</i>
<i>Рекомендуемая дозировка, % раствора добавки от цемента</i>	<i>0,3-1,0</i>
<i>Срок хранения</i>	<i>1 год со дня изготовления</i>