

«Ритент Актив» универсальный суперпластификатор для бетона

Описание продукта

«Ритент Актив» является суперпластификатором и представляет собой смесь водного раствора поликарбоксилатного эфира определенного состава, регулятора реологических свойств и стабилизатора.

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

Область применения

«Ритент Актив» представляет собой многоцелевой продукт и применяется для получения качественного бетона с высокой начальной прочностью на сжатие, высокими показателями долговечности и эксплуатационными характеристиками. Добавка оказывает ускоряющее действие на гидратацию цемента без изменения свойств по удобоукладываемости. Также эффективно диспергирует гранулы цемента, что положительно влияет на снижение количества воды, цементного вяжущего и значительно улучшает свойства по удобоукладываемости. Основными направлениями использования продукта «Ритент Актив» являются:

- Производство товарных бетонов
- Производство сборного железобетона
- Изготовление бетона для массивных конструкций
- Приготовление высокотехнологичных бетонных смесей
- Изготовление СУБ

Технические возможности и преимущества

Применение добавки «Ритент Актив» позволяет:

- Увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5 без снижения прочности бетона
- Повысить раннюю и конечную прочность бетона
- Улучшить качество поверхности бетонных изделий и ЖБИ
- Снизить расход цементного вяжущего до 20%
- 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 Актив» может использоваться со всеми видами цемента за счет входящего в состав комплекса полимеров.

Рекомендации по применению

Добавка «Ритент Актив» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,5%-1,2% жидкой добавки от массы цемента. Добавку предпочтительно добавлять в бетонную смесь вместе с третьей частью воды для затворения. Не добавлять в сухую смесь! Также целесообразно обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки, но не менее 90 сек.

Оптимальная дозировка определяется опытным путем

<i>Технические характеристики продукта «Ритент Актив»</i>	
<i>Внешний вид</i>	<i>Жидкость желтоватого или янтарного цвета</i>
<i>Плотность (при 20°C), кг/дм³</i>	<i>1,06-1,08</i>
<i>pH (при 20°)</i>	<i>6,0-7,0</i>
<i>Максимальное содержание хлоридов, %</i>	<i>≤0,1</i>
<i>Рекомендуемая дозировка, % раствора добавки от цемента</i>	<i>0,5-1,2</i>
<i>Срок хранения</i>	<i>1 год со дня изготовления</i>