



«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 суперпластификация и суперводоредуцирование. Добавка «Ритент Актив» 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 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
- Получить марку по расплыву конуса от Р1 до Р6
- Повысить раннюю и конечную прочность бетона
- Улучшить качество поверхности бетонных изделий и ЖБИ
- 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
- 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%-1,0% 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, но не менее 90 сек.

Оптимальная дозировка определяется опытным путем

Техническая документация

Технические условия 5745-001-04230553-2016

Сертификат соответствия ГОСТ Р

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость светло-жёлтая, однородная
Плотность (при 20°C), кг/дм ³ , не менее	1,07±0,03
pH (при 20°C)	6,0±2
Максимальное содержание хлоридов, %	≤0,1 (EN 934-1-2008)
Рекомендуемая дозировка, % от цемента	0,5-1,0
Срок хранения	1 год со дня изготовления