



«Ритент Патриот» суперпластификатор для бетонных смесей

Описание продукта

«Ритент Патриот» является суперпластификатором полифункционального действия на основе комплекса эфиров поликарбоксилатов определенной конфигурации и модифицированного лигносульфоната.

По действию на бетоны основными эффектами являются суперпластификация и суперводоредуцирование, дополнительным эффектом является увеличение сохраняемости подвижности бетонной смеси. Добавка «Ритент Патриот» соответствует требованиям ТУ 5745-003-04230553-2018 и ГОСТ 24211-2008. Не содержит хлоридов и не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне.

Область применения

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

- Производство товарных бетонов
- Производство специальных видов бетона
- Транспортировка бетона на дальние расстояния
- Изготовление изделий из бетона и железобетона
- Изготовление бетона для массивных конструкций
- Изготовление густоармированных бетонных конструкций
- Использование бетононасоса для перекачивания бетона

Технические возможности и преимущества

Применение добавки «Ритент Патриот» позволяет:

- Увеличить подвижность бетонной смеси
- Увеличить сохраняемость подвижности бетонной смеси
- Повысить начальную и конечную прочность бетона
- Снизить расход цементного вяжущего
- Уменьшить количество воды затворения более 20%
- Повысить морозостойкость и водонепроницаемость бетона
- Исключить сегрегацию бетона
- Сократить продолжительность и /или интенсивность вибрирования или полностью отказаться от него
- Получить значительный экономический эффект от применения добавки и улучшить конкурентные преимущества

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

Рекомендации по применению

Добавка «Ритент Патриот» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,6-1,6% жидкой добавки от массы цемента. Вводить добавку в бетонную смесь следует с водой для затворения. Не вводить добавку в сухую бетонную смесь. Также целесообразно обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Оптимальная дозировка определяется опытным путем.

Техническая документация

Технические условия 5745-003-04230553-2018

Сертификат соответствия ГОСТ Р

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость светло-коричневая
Плотность (при 20°С), кг/дм ³ , не менее	1,06±0,03
pH (при 20°С)	6,0±2
Максимальное содержание хлоридов, %	≤0,1 (EN 934-1-2008)
Рекомендуемая дозировка, % от цемента	0,6-1,6
Срок хранения	1 год со дня изготовления