

## «Ритент Перфект» пластифицирующая добавка для бетона

### Описание продукта

«Ритент Перфект» является пластификатором с эффектом ускорения твердения бетона. Химическая основа «Ритент Перфект» состоит из полимермодифицированных лигносульфонатов и комплекса неорганических солей.

По действию на бетоны основными эффектами являются пластификация, водоредуцирование и ускорение набора прочности бетона в ранние сроки твердения. Добавка «Ритент Перфект» 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 Перфект» представляет собой универсальный 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 Перфект» являются:

- Производство конструктивных инженерных сооружений
- Производство сборного железобетона
- Производство товарного бетона
- Производство готовых бетонных смесей в условиях отрицательных температур от 0 до -15°C (для «теплого» бетона ГОСТ 24211)

### Технические возможности и преимущества

Применение добавки «Ритент Перфект» позволяет:

- Значительно улучшить удобоукладываемость бетонной смеси
- Повысить раннюю и конечную прочность бетона
- Улучшить качество поверхности бетонных изделий и ЖБИ
- Снизить водоцементное отношение в бетоне
- Повысить морозостойкость и водонепроницаемость бетона
- Сократить продолжительность и /или интенсивность вибрирования бетонной смеси
- Сократить продолжительность и/или температуру обработки ЖБИ
- Обеспечить противоморозные свойства бетона и раствора при отрицательных температурах до -15°C
- Получить значительный экономический эффект от применения добавки и улучшить конкурентные преимущества

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

### Рекомендации по применению

Добавка «Ритент Перфект» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,8%-1,3% 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.

### Техническая документация

Технические условия 5745-001-04230553-2016

Сертификат соответствия ГОСТ Р

Экспертное заключение о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

## Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость темно-коричневая, однородная
Плотность (при 20°C), кг/дм <sup>3</sup> , не менее	1,2±0,03
pH (при 20°C)	6,0±2
Максимальное содержание хлоридов, %	≤0,1 (EN 934-1-2008)
Рекомендуемая дозировка, % от цемента	0,8-1,3
Срок хранения	1 год со дня изготовления