

## «Ритент Турбо» пластифицирующая/водоредуцирующая добавка, ускоряющая твердение бетона

### Описание продукта

«Ритент Турбо» является пластификатором и ускорителем твердения бетона. Химическая основа «Ритент Турбо» состоит из модифицированных лигносульфонатов и комплекса неорганических солей.

По действию на бетоны основными эффектами являются пластификация и водоредуцирование бетонной смеси, ускорение набора прочности бетона в ранние сроки твердения. Добавка «Ритент Турбо» соответствует требованиям ТУ 5745-001-04230553-2016 и ГОСТ 24211.

### Область применения

«Ритент Турбо» 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 Турбо» являются:

- Производство конструктивных инженерных сооружений
- Производство сборного железобетона
- Производство товарного бетона
- Изготовление бетона для предварительно напряженных конструкций

### Технические возможности и преимущества

Применение добавки «Ритент Турбо» 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
- Получить значительный экономический эффект от применения добавки и улучшить конкурентные преимущества

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

### Рекомендации по применению

Добавка «Ритент Турбо» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,8%-1,4% 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 Турбо»</i>	
<i>Внешний вид</i>	<i>Жидкость темно-коричневого цвета</i>
<i>Плотность (при 20°C), кг/дм<sup>3</sup></i>	<i>1,2 +/-0,03</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>0,8-1,4</i>
<i>Срок хранения</i>	<i>1 год со дня изготовления</i>