

**«Ритент Аэр» добавка воздухововлекающая для товарного бетона и строительного раствора****Описание продукта**

«Ритент Аэр» - воздухововлекающая добавка на основе синтетических смол. Основным эффектом является вовлечение в бетон мельчайших пузырьков воздуха, возможными дополнительными эффектами являются: повышение связности, жизнеспособности и удобоукладываемости бетона. Добавка «Ритент Аэр» соответствует требованиям ТУ 5745-001-04230553-2016 и ГОСТ 24211.

**Область применения**

«Ритент Аэр» применяется для обеспечения воздухововлечения в бетонную и растворную смесь. Так же улучшает удобоукладываемость бетонной смеси за счет вовлечения мелкодисперсного воздуха. Основными направлениями использования продукта «Ритент Аэр» являются:

- Производство бетонов для транспортного строительства
- Самоуплотняющийся бетон
- Изготовление бетона для массивных конструкций
- Использование бетононасоса для перекачивания бетона
- Изготовление строительного раствора

**Технические возможности и преимущества**

Применение добавки «Ритент Аэр» позволяет:

- Обеспечивать вовлечение воздуха в бетонную смесь и повышать эксплуатационные свойства бетона в конструкции
- Повысить морозостойкость и водонепроницаемость бетона
- Повысить жизнеспособность бетонной смеси
- Исключить водоотделение и сегрегацию бетонной смеси
- Обеспечить высокую стабильность воздуха в бетоне

Добавка «Ритент Аэр» может использоваться со всеми видами цемента и пластифицирующих добавок. Является полностью готовым к применению продуктом, не требует разведения и/или растворения. Не содержит в своем составе хлоридов.

**Рекомендации по применению**

Добавка «Ритент Аэр» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,1-1,0% жидкой добавки от массы цемента. Добавку предпочтительно добавлять в бетонную смесь вместе с третьей частью воды для затворения до введения других добавок, если таковые имеются. Также целесообразно обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки. Рекомендуемое минимальное время перемешивания 45 сек.

Оптимальная дозировка определяется опытным путем.

Содержание условно замкнутых воздушных пор в бетоне зависит от состава бетонной смеси, ее температуры, вида цемента, соотношения заполнителей, а также от продолжительности смешивания и времени транспортировки бетонной смеси. При проектировании состава бетонной смеси необходимо учитывать влияние вовлеченного воздуха на прочностные показатели бетона.

Оптимальная дозировка определяется опытным путем.

**Техническая документация**

Технические условия 5745-001-04230553-2016

Сертификат соответствия ГОСТ Р

Паспорт безопасности химической продукции

Экспертное заключение по применению добавок для бетона конструкций транспортных сооружений

**Технические характеристики**

Внешний вид	Жидкость светло-голубого цвета
Плотность (при 20°С), кг/дм <sup>3</sup> , не менее	1,01±0,03
pH (при 20°С)	6,0±2
Максимальное содержание хлоридов, %	≤0,1 (EN 934-1-2008)
Рекомендуемая дозировка, % от цемента	0,1-1,0
Срок хранения	1 год со дня изготовления