

**«Ритент ПСП» суперпластификатор для жестких бетонных смесей****Описание продукта**

Добавка «Ритент ПСП» является суперпластификатором на основе эфиров поликарбоксилатов, комплекса натриевых ускорителей, стабилизирующего и воздухововлекающего компонентов.

По действию на бетоны основным эффектом является суперводоредуцирование. Обладает способностью значительно понижать водоцементное отношение бетонной смеси. Добавка «Ритент ПСП» 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

Основными направлениями использования продукта «Ритент ПСП» являются:

- Изготовление изделий из тяжелого и мелкозернистого бетона
- Изготовление полусухих и жестких бетонных смесей
- Производство мелкоштучных изделий
- Производство многпустотных плит перекрытий
- Производство строительных блоков и кирпича
- Производство архитектурного бетона и декоративных изделий
- Производство дренажных труб
- Технология экструзии и виброэкструзии

Технические возможности и преимущества

- Повышает уплотняемость и формуемость жестких смесей
- Повышает однородность смеси за счет равномерного распределения компонентов (цемента, заполнителя, минеральных добавок, пигментов)
- Способствует увеличению начальной и конечной прочности бетона
- Повышает качество лицевой поверхности готовых изделий
- Снижает налипание бетона к оборудованию
- Снижает давление прессования
- Снижает капиллярную пористость бетона
- Увеличивает производительность
- Повышает морозостойкость, водонепроницаемость и как следствие, долговечность изделий
- Позволяет получить значительный экономический эффект от применения добавки и улучшить конкурентные преимущества

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

Рекомендации по применению

Добавка «Ритент ПСП» является готовым к использованию продуктом, который рекомендуется вводить в количестве 0,2-0,8% жидкой добавки от массы цемента. Вводить добавку в бетонную смесь следует с водой для затворения. Не добавлять в сухую бетонную смесь! Также целесообразно обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки, но не менее 60 сек. При визуальной оценке консистенция бетонной смеси может казаться более жесткой, для точного определения воспользуйтесь лабораторным оборудованием. Оптимальная дозировка определяется опытным путем.

Техническая документация

Технические условия 5745-003-04230553-2018
Сертификат соответствия ГОСТ Р

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость светло-желтая или янтарная
Плотность (при 20°С), кг/дм ³ , не менее	1,05±0,03
pH (при 20°С)	6,0±2
Максимальное содержание хлоридов, %	≤0,1 (EN 934-1-2008)
Рекомендуемая дозировка, % от цемента	0,2-0,8
Срок хранения	1 год со дня изготовления