



Sakret РТВ-1 (Polycarboxylate TransportBeton) – Поликарбоксилатная добавка для товарного бетона.

ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

РТВ-1 – пластифицирующая добавка нового поколения, на основе модифицированного поликарбоксилатного полимера. Механизм действия этого полимера основан на электрическом распределении зарядов и поляризации молекулярных цепей, которые откладываются на зернах цемента и мелкодисперсной фракции заполнителей и приводят к отталкиванию частиц. В результате повышается жизнеспособность смеси и удобоукладываемость.

Материал был разработан, в первую очередь, для использования при производстве товарного бетона марок В 25 и выше, где требуются высокая долговечность и улучшенные эксплуатационные качества. РТВ-1 не содержит хлоридов и обладает слабо кислотной реакцией.

Данная добавка обеспечивает нормальное начальное схватывание и ускоренный набор прочности и позволяет получить литые бетоны с высокой ранней и конечной прочностью. Возможно приготовление самоуплотняющихся смесей на концентрациях от 1,2% до 2% от веса цемента, необходимо ставить предварительно контрольные тесты с объемным изменением состава инертных заполнителей в пользу мелких фракций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- экономия цемента
- способствует гидратации цемента
- увеличенный срок сохранения реологических свойств
- способствует самоуплотнению бетона, препятствует расслоению и образованию цементного молочка, значительно улучшает перекачиваемость бетона насосами
- значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов
- повышение эксплуатационных характеристик бетона (водонепроницаемость, морозостойкость)

Технические характеристики

Внешний вид	Жидкость светло желтого цвета
Плотность при 20°C	1,060
рН	5,3
Сухой остаток	30,5 %
Вязкость	22,3 мПа·с
Содержание хлоридов	не более 0,01 масс. %

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

РТВ-1 - готовая добавка для применения в качестве отдельного компонента бетонных смесей. Перед использованием тщательно перемешать. Оптимальный пластифицирующий эффект достигается при добавлении РТВ-1 к бетону после добавления 50-70 % воды. Не допускать добавления РТВ-1 к сухому заполнителю или песку.

РАСХОД

Для товарного бетона рекомендуется добавлять 0,3 – 1,2% добавки от количества цемента. Возможно приготовление самоуплотняющихся смесей на концентрациях от 1,2% до 2% от веса

ООО «САКРЕТ РУССЛАНД»



цемента, необходимо ставить предварительно контрольные тесты с объемным изменением состава инертных заполнителей в пользу мелких фракций.

УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения – минимум 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом, помещении при температуре не ниже +5°C.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений. Не допускается транспортировка при температуре ниже +5°C.

Меры безопасности при работе с материалом

- Избегайте попадания материала на кожу и в глаза.
 - При работе с РТВ-1 используйте резиновые перчатки и защитные очки.
 - При попадании материала на кожу, смойте его теплой мыльной водой.
 - При попадании РТВ-1 в глаза, промойте их чистой водой и обратитесь за помощью к врачу.

Внимательно ознакомиться с листом безопасности добавки в бетон Sakret РТВ-1.

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.

Дата последней редакции 07.10.2013