

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika ViscoCrete T 803 K

Полифункциональный гиперпластификатор на основе эфира поликарбоксилата

ОПИСАНИЕ

Sika ViscoCrete T 803 K – добавка к бетону нового поколения на основе модифицированного поликарбоксилатного эфира совмещенного со стабилизатором бетонной смеси системы контроля над химической реакцией гидратации цемента - SikaTard HCA 20. По сравнению с традиционно применяющимися

суперпластификаторами, Sika ViscoCrete T 803 K обладает более мощным дисперсионным эффектом и способен обеспечить увеличение срока непосредственного применения мокрой распыляемой торкретбетонной смеси.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Отличный дисперсионный эффект делает химическую добавку Sika ViscoCrete T 803 K – идеальным выбором для применения вместе с распыляемыми мокрыми торкретбетонными смесями особенно тогда, когда требуется быстрый набор высоких сил ранней и конечной прочности бетона. Химическая добавка Sika ViscoCrete T 803 K способна обеспечить понижение содержания воды приблизительно на 25-30% и сохранять, при этом, превосходные рабочие характеристики бетонной смеси. Химическая добавка идеально подходит для:

- Нанесения временных и постоянных слоев торкрета;
- Создания слоев торкрета за одно нанесение;
- Подземных бетонных работ, добавка соответствует самым высоким требованиям по: рабочим характеристикам бетонных смесей, куда входит: простота в применении, хорошие характеристики закачиваемости смеси, вместе с набором высоких значений сил ранней и конечной прочности и последующей износостойкости бетона.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА

- Химическая добавка Sika ViscoCrete T 803 K позволяет получить бетон с высокими рабочими характеристиками при самом низком водоцементном соотношении – без отторжения и водовыделения;
- Получается бетон с высокими рабочими характеристиками при минимально низком водоцементном соотношении – без отторжения и водовыделения;
- Обеспечиваются улучшенные свойства закачиваемости бетонной смеси благодаря увеличению характеристик клейкости;
- Обеспечивается увеличение времени непосредственного применения бетона, что позволяет транспортировать и распылять торкретбетон даже спустя часы после его приготовления на бетонном заводе;
- Обеспечивается пониженная степень износа частей и механизмов работающих со смесями бетонных насосов;
- Химическая добавка в комбинации с Активаторами,

входящими в систему гидратационного контроля цемента серии: SikaTard HCA 20 Activator: S51, S61, S71, Sika Sigunit SA 145, SA 160, SA 430, SA 100, SA 120 – обеспечивает увеличение времени схватывания бетонной смеси и вместе с тем позволяет начать химическую реакцию в любой момент времени и ускорить набор высоких значений сил ранней и конечной прочности;

- Позволяет добиться большей прочности и износостойкости бетона благодаря улучшению механических характеристик бетона;
- Набор высоких сил ранней и конечной прочности;
- Пониженный уровень проницаемости бетона благодаря низкому водоцементному соотношению.

УПАКОВКА МАТЕРИАЛА

Форма Вязкая жидкость

	Цвет Коричневый
Плотность при	25°C 1.08
Значение кислотност	
	pH (20°C) 4.0
Вязкость	(20°C) 128 ± 30 mPas
Содержание хлорида	
	<0.01%

СОВМЕСТИМОСТЬ ХИМИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ С ТИПАМИ ПРИМЕНЯЮЩИХСЯ ЦЕМЕНТОВ, ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК И ПРИСАДОК

Химическая добавка Sika ViscoCrete T 803 K является совместимой со всеми типами цемента, соответствующими международным стандартам.

Добавка может применяться в комбинации со следующими химическими добавками и присадками:

- Воздухововлекающими добавками для оптимизации устойчивости бетона к циклам оттаивания и замерзания;
- Силикатной пылью для достижения более высокой плотности;
- Противоусадочными добавками;
- Синтетическими и стальными усилительными фиброволокнами применяющимися при торкретировании для создания толстых слоев торкрета, толщиной от 5 мм;
- Улучшителями бетона.

СМЕШИВАНИЕ

Химическая добавка Sika ViscoCrete T 803 K – добавка готовая к применению, ее необходимо добавлять первой, до внедрения других типов добавок в бетонную смесь. Оптимальный пластифицирующий эффект и водопонижение достигается при добавлении материала в миксер сразу же, после добавления к цементу 50-70% воды. Не допускайте добавления содержимого химической добавки к сухим наполнителям или цементу.

ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Химическая добавка Sika ViscoCrete T 803 K должна храниться на складе в температурных условиях от +5°C до +30°C. При хранении добавки в оригинальной, не вскрытой упаковке срок хранения материала составляет 3 месяца.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Химическая добавка Sika ViscoCrete T 803 K не содержит в своем составе опасных для здоровья материалов и является свободно транспортируемой. Тем не менее, при работе с материалом рекомендуется следовать стандартным методам предосторожности, использовать резиновые перчатки и очки для предотвращения попадания в глаза.

При попадании материала на кожные покровы рекомендуется их тщательно промыть водой с мылом.

Примечание:

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании, периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии