

Sika® ViscoCrete® 5 New ST

Зика® ВискоКрит® 5 Нью СТ

Суперпластификатор для бетона

Описание и область применения

Описание Sika® ViscoCrete® 5 New ST - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов.
Sika® ViscoCrete® 5 New ST удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.

Применение Область применения Sika® ViscoCrete® 5 New ST:

- ▲ производство высокоподвижных или самоуплотняющихся бетонных смесей с высокой сегрегационной устойчивостью;
- ▲ изготовление высокопрочных бетонов с высокими требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию.

Добавка может применяться как сверхэффективный суперпластификатор с эффектом стабилизации для любых бетонных смесей, склонных к сегрегации.

Преимущества Принцип работы Sika® ViscoCrete® 5 New ST является комплексным. Sika® ViscoCrete® 5 New ST – суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, обладающая стабилизирующим эффектом, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками.

Преимущества Sika® ViscoCrete® 5 New ST:

- ▲ высокая сегрегационная устойчивость бетонных смесей;
- ▲ возможность изготовления высокостабильных бетонных смесей;
- ▲ интенсивный набор ранней прочности при нормальном времени сохранения подвижности бетонной смеси (~ 60-90 мин.);
- ▲ высокое водоредуцирование (до 40%);
- ▲ повышение ранней и конечной прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона, за счет высокого водоредуцирования;
- ▲ получение бетонов с высокой стойкостью по отношению к химическим и механическим воздействиям;
- ▲ возможность производства бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести.

Sika® ViscoCrete® 5 New ST не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому эта добавка может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

Технические характеристики

Основа	Водные композиции модифицированных поликарбоксилатных эфиров
Внешний вид	Мутная жидкость с тёмным оттенком
Плотность	1,04-1,14 кг/дм ³ (при 20°С)
Показатель pH	4,5 – 5,5
Хранение	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°С до +35°С, не более 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1000 кг. Возможна поставка в розлив



Рекомендации по применению

Дозировка 0,3 – 1,6% жидкой добавки от массы цемента.

Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.

Применение Sika® ViscoCrete® 5 New ST добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.

Важные замечания

Замораживание Добавку Sika® ViscoCrete® 5 New ST нельзя подвергать замораживанию. После оттаивания добавка теряет свои свойства.

Совместимость с другими материалами Sika® ViscoCrete® 5 New ST хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ▲ SikaAer® | ▲ Sika® Retarder® |
| ▲ Sika® Antifreeze | ▲ Sika® Stabilizer® |
| ▲ Sika® PerFin® | ▲ Sika® Pump® |
| ▲ Sika® Control® | ▲ Sika® FerroGard® |
| ▲ SikaRapid® | ▲ SikaFume® |

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® ViscoCrete® 5 New ST с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

Инструкция по безопасности

Меры предосторожности При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал Sika® ViscoCrete® 5 New ST.

Экология Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

Транспортировка Неопасный груз.

Юридические замечания Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание

Центральный офис ООО «Сика»
141730, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
<http://www.sika.ru>

Филиал в Москве
127009, г. Москва, ул. Тверская, д. 16, стр. 3, офис 16
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 10 78, +7 (812) 723 08 57
Факс: +7 (812) 723 03 72

Филиал в Екатеринбурге
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411
Тел.: +7 (343) 287 02 19 (36)

Филиал в Краснодаре
350000, г. Краснодар, Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 43, 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

Филиал в Сочи
354000, г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1, офис 6
Тел.: +7 (8622) 624 485, 624 508

