Sika® ViscoCrete® 5-600 SD

Зика® ВискоКрит® 5-600 СД

Суперпластификатор для бетона

Concrete

Описание и область применения

Описание	Sika® ViscoCrete® 5-600 SD - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов. Sika® ViscoCrete® 5-600 SD удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.
Применение	Sika® ViscoCrete® 5-600 SD может применяться как эффективный суперпластификатор для бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками. Sika® ViscoCrete® 5-600 SD применяется для: ▲ производства высококачественного товарного бетона с длительным временем сохранения подвижности; ▲ изготовления долговечных бетонов с высокими требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию.
Преимущества	Принцип работы Sika® ViscoCrete® 5-600 SD является комплексным. Sika® ViscoCrete® 5-600 SD – суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, предназначенная для изготовления высококачественных бетонов и бетонных смесей с длительным временем сохранения подвижности, в том числе при работе с высокоактивными тонкомолотыми цементами. Преимущества добавки Sika® ViscoCrete® 5-600 SD: ▲ комбинация интенсивного набора прочности бетона и длительного времени сохранения подвижности бетонной смеси(~180-240 мин.); ▲ высокое водоредуцирование (до 40%); ▲ постоянство пластифицирующего эффекта во времени; ▲ высокий пороподавляющий эффект; ▲ повышение плотности бетона; ▲ повышение прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона, за счет высокого водоредуцирования; ▲ возможность изготовления высокоподвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей; ▲ получение бетонов с высокой стойкостью по отношению к химическим и механическим воздействиям; ▲ возможность производства бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести. Sika® ViscoCrete® 5-600 SD 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 оттенком жёлтого цвета
Плотность	1,055-1,085 кг/дм^3 (при 20°C)
Показатель pH	4,0 – 6,0
Хранение	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, в течении 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1000 кг., Бочки 200 кг. Возможна поставка в розлив

Рекомендации по применению

Дозировка

0,4 – 1,8% 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® 5-600 SD 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

Замёрзшая добавка Sika® ViscoCrete® 5-600 SD может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств.

Совместимость с другими материалами

Sika® ViscoCrete® 5-600 SD хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika:

- SikaAer®
- Sika® Antifreeze
- Sika® PerFin®
- Sika® Control®
- Sika® Retarder®
- Sika® Stabilizer®
- Sika® Pump®
- SikaFume®

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® ViscoCrete® 5-600 SD 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® 5-600 SD.

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.

Concrete