Concrete

Sika® ViscoCrete®-3190

Зика® ВискоКрит®-3190

Суперпластификатор для бетона

Описание и область применения

Описание	Sika® ViscoCrete®-3190 - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов. Sika® ViscoCrete®-3190 удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.
Применение	Sika® ViscoCrete®-3190 может применяться как высокоэффективный суперпластификатор с длительным временем сохранения подвижности для любых бетонных смесей.
Преимущества	Принцип работы Sika® ViscoCrete®-3190 является комплексным. Sika® ViscoCrete®-3190 – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей с длительным временем сохранения подвижности и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками. Преимущества добавки Sika® ViscoCrete®-3190: ▲ длительное время сохранения подвижности бетонной смеси (~180 мин.); ▲ высокое водоредуцирование (до 40%); ▲ снижение экзотермии бетона; ▲ возможность изготовления массивных конструкций и конструкций с высокими требованиями по трещиностойкости; ▲ возможность производства бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести; ▲ повышение ранней прочности, водонепроницаемость и долговечность 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. Sika® ViscoCrete®-3190 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	Жидкость коричневого цвета
Плотность	1,055 - 1,070 кг/дм^3 (при 20°C)
Показатель pH	4,0 – 5,5
Хранение	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, не более 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1000 кг. Возможна поставка в розлив

Рекомендации по применению

Дозировка	0,4 – 2,0% 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®-3190 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®-3190 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре без ухудшения свойств.

Совместимость с другими материалами Sika® ViscoCrete®-3190 хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika:

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

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® ViscoCrete®-3190 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®-3190.

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.