Sika® ViscoCrete® E55

Зика® ВискоКрит® E55

Суперпластификатор для бетона

Concrete

Описание и область применения

Описание	Sika® ViscoCrete® E55 - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов. Sika® ViscoCrete® E55 удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.
Применение	Sika® ViscoCrete® E55 может применяться как высокоэффективный суперпластификатор с увеличенным временем сохранения подвижности и эффектом стабилизации для любых бетонных смесей, склонных к сегрегации.
Преимущества	Принцип работы Sika® ViscoCrete® E55 является комплексным. Sika® ViscoCrete® E55 – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, обладающая стабилизирующим эффектом, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками. Применение добавки Sika® ViscoCrete® E55 позволяет: ▲ получать сегрегационноустойчивые бетонные смеси с увеличенным временем сохранения подвижности (~ 90–120 мин.); ▲ высокое водоредуцирование (до 40%); ▲ повысить раннюю прочность, водонепроницаемость и долговечность бетона или снизить расход цемента при неизменных характеристиках бетона, за счет высокого водоредуцирования; ▲ получать высокую стойкость по отношению к химическому и механическому воздействиям на бетон; ▲ получать бетоны с низкими деформациями усадки и ползучести; Sika® ViscoCrete® E55 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. Sika® ViscoCrete® E55 в комплексе с воздухововлекающими добавками Sika® Aer® придаёт смеси стабильные во времени показатели по воздухововлечению и позволяет получать бетоны с высокими показателями по морозостойкости.

Технические характеристики

Основа	Водные композиции модифицированных поликарбоксилатных эфиров
Внешний вид	Мутная жидкость светло-коричневого цвета
Плотность	1,065 - 1,095 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, 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® E55 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® E55 нельзя подвергать замораживанию. После оттаивания добавка теряет свои свойства.

Совместимость с другими материалами

Sika® ViscoCrete® E55 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® E55 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® E55.

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