

Sika® ViscoCrete® 5-600

Суперпластификатор для бетона

Описание материала

Sika® ViscoCrete®-5-600 – это третье поколение суперпластификаторов для бетонов и цементно-песчаных растворов на основе поликарбоксилатов.

Sika® ViscoCrete®-5-600 удовлетворяет требованиям для суперпластификаторов EN 934-2:2001.

Применение

Sika® ViscoCrete®-5-600 предназначен для изготовления товарного бетона при стандартном времени транспортировки. Бетон с добавкой Sika® ViscoCrete®-5-600 отличается высокими водоредуцирующими свойствами, прекрасной удобоукладываемостью и в тоже время оптимальной когезией и высоким коэффициентом самоуплотнения.

Sika® ViscoCrete®-5-600 применяется для изготовления следующих типов бетонной смеси:

- бетонной смеси с высокой подвижностью (литой бетон);
- самоуплотняющейся бетонной смеси;
- бетонной смеси с высоким водопонижением (до 30%);
- высокопрочного бетона

Высокое водопонижение и прекрасная удобоукладываемость, в сочетании с высокой конечной прочностью оказывают положительное влияние на вышеперечисленные типы бетонных смесей.

Суперпластификаторы Sika® ViscoCrete®-5-600 являются вариациями различных модификаций поликарбоксилатов. Выбор конкретной модификации зависит от применяемого типа и вида цемента.

Характеристики / Преимущества

Принцип работы Sika® ViscoCrete®-5-600 является комплексным. Благодаря поверхностной абсорбции и создания эффекта межмолекулярного отталкивания цементных частиц, и параллельно протекающему процессу гидратации, достигаются следующие преимущества:

- Сильный эффект самоуплотнения., подходит для производства самоуплотняющегося бетона;
- Очень высокие водоредуцирующие свойства (результатом является высокая плотность и прочность);
- Очень высокая подвижность (уменьшение издержек на укладку и уплотнение бетонной смеси);
- Повышение ранней прочности;
- Уменьшение усадки и ползучести;
- Уменьшение скорости карбонизации бетона.

Sika® ViscoCrete®-5-600 не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры. Они могут использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

Construction



Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	Мутная жидкость с коричневатым оттенком
Упаковка	Бочки 200 кг
	Контейнеры 1000 кг
Хранение	
Условия и срок хранения	В не вскрытой заводской упаковке, предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от + 5°C до + 35°C, не менее 15 месяцев с даты изготовления.
Технические характеристики	
Основа	поликарбоксилат
Плотность	1,075±0,02 кг/л
Уровень pH	4,4 ± 1,0
Концентрация раствора	36,5±1,8%
Содержание хлоридов	≤ 0,10 %
Содержание щелочей (Na₂O-экв)	≤ 0,5 %
Информация о системе	
Нанесение	
Рекомендуемая дозировка	0,3 – 0,6 % от массы цемента
Интервал дозирования	0,2 – 2,0 % от массы цемента
Инструкции по применению	
Приготовление бетонной смеси	Sika® ViscoCrete® -5-600 добавляется в воду затворения или одновременно с ней в миксер. Для оптимальных характеристик по водоредуцированию перемешивание должно составлять не менее 60 секунд.
Укладка бетона	Sika® ViscoCrete® -5-600 позволяет получить бетон очень высокого качества. При укладке бетона должны соблюдаться стандартные правила по производству и укладке бетонной смеси. В связи с низким водо-цементным соотношением за свежееуложенной бетонной смесью необходим тщательный уход.
Замороженный материал	Замерзший Sika® ViscoCrete® -5-600 может быть использован после проведения медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания.
Условия нанесения / Ограничения	
Совместимость с другими материалами	Sika® ViscoCrete® -5-600 хорошо сочетается со следующими материалами Sika: Sika® Pump; Sika® Rapid; Sika® Frostschutz Sika® FerroGard-901; SikaFume®; Sika® LPS A; Sikanol® A, SikaAir®, Sika® MixPlus Sika® Retarder; В любом случае при сочетании добавок рекомендуется сделать соответствующие эксперименты.

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



65015, г. Одесса
ул. Ак. Вильямса, 71а
моб: +38 (093) 501 64 14
+38 (050) 495 45 72
тел: +38 (048) 799 28 20

