

## 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



<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Состояние / Цвет</b>	Мутная жидкость с коричневатым оттенком
<b>Упаковка</b>	Бочки 200 кг
	Контейнеры 1000 кг
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения</b>	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.
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Основа</b>	поликарбоксилат
<b>Плотность</b>	1,075±0,02 кг/л
<b>Уровень pH</b>	4,4 ± 1,0
<b>Концентрация раствора</b>	36,5±1,8%
<b>Содержание хлоридов</b>	≤ 0,10 %
<b>Содержание щелочей (Na<sub>2</sub>O-экв)</b>	≤ 0,5 %
<b>Информация о системе</b>	
<b>Нанесение</b>	
<b>Рекомендуемая дозировка</b>	0,3 – 0,6 % от массы цемента
<b>Интервал дозирования</b>	0,2 – 2,0 % от массы цемента
<b>Инструкции по применению</b>	
<b>Приготовление бетонной смеси</b>	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.
<b>Укладка бетона</b>	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.
<b>Замороженный материал</b>	Замерзший Sika® ViscoCrete® -5-600 может быть использован после проведения медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания.
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Совместимость с другими материалами</b>	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.

<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Указания по технике безопасности</b>	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.
<b>Юридические указания</b>	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.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

