

## 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 (Na<sub>2</sub>O-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.

<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)

