

# Sika® ViscoCrete® SC-305

## Суперпластификатор для торкретбетона

### Описание материала

Sika® ViscoCrete® SC-305 высокоэффективный суперпластификатор с замедляющим схватывание и стабилизирующим действием. Добавка соответствует требованиям для суперпластификаторов типа FM стабилизаторов VZ согласно EN 934-2.

### Применение

Sika® ViscoCrete® SC-305 обычно используются технологии «мокрого» торкрета в комбинации с различными ускорителями схватывания и твердения Sigunit. С использованием Sika® ViscoCrete® SC-305, торкрет бетонная смесь стабилизирована и сохраняет свои свойства без потери обрабатываемости в миксере в течении 3 часов. Бетонная смесь с Sika® ViscoCrete® SC-305 обладает увеличенным временем сохранения подвижности и обрабатываемости, при снижении рабочего давления перекачивания. В сочетании с ускорителями схватывания и твердения Sigunit® позволяет получить высокую раннюю прочность торкретбетона.

### Характеристики / Преимущества

Sika® ViscoCrete® SC-305 значительно пластифицирует бетонную смесь, снижает количество воды затворения, водоцементное отношение. В то же время задерживает гидратацию и схватывание цемента. В зависимости от дозировки бетонная смесь остается стабильной и обрабатываемой. Торкретбетон с замедлителем может быть смешан с ускорителями схватывания и твердения Sigunit® в любое время без потери качества готового бетона.

Замедление схватывания и стабильность бетонной смеси зависят:

- Температуры бетонной смеси
- Температуры окружающей среды
- Водоцементного отношения
- Вида цемента
- Количества цемента
- «Свежести» цемента

Необходима предварительная проверка на пробных замесах,

Sika® ViscoCrete® SC-305 не содержит хлоридов и компонентов влияющих на коррозию бетона и стали.

### Техническое описание

#### Вид

#### Состояние / Цвет

Зеленая жидкость

#### Упаковка

Бочки 220 кг

Контейнеры

1000 кг

#### Хранение

#### Условия и срок хранения

В невскрытой 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**

<b>Основа</b>	Синтетические суперпластификаторы с замедляющим и стабилизирующим действием
<b>Плотность</b>	1,1 кг/л
<b>Уровень pH</b>	~ 4.3 ± 0.5
<b>Содержание хлоридов</b>	≤ 0,1 %
<b>Содержание щелочей (Na<sub>2</sub>O-экв)</b>	≤ 0,37 %

**Инструкции по применению**

<b>Дозировка</b>	В зависимости от требуемого времени замедления схватывания: 0.6 - 1.5% от массы цемента
<b>Приготовление бетонной смеси</b>	Sika® ViscoCrete® SC-305 добавляется к бетонной смеси вместе с водой затворения. Для «мокрого» торкретбетона необходимо соблюдения требуемой последовательности введения компонентов и учет эффекта снижения количества воды затворения, время смешивания бетонной смеси не менее 60 секунд.  Бетонная смесь приготовленная с Sika® ViscoCrete® SC-305 должен быть перегружен в миксер и доставлен к месту производства торкрет работ. Дозировка добавка должна обеспечить сохранность бетонной смеси до начала процесса набрызга. Sika® ViscoCrete® SC-305 позволяет получить бетон очень высокого качества. При укладке бетона должны соблюдаться стандартные правила по производству бетонной смеси.
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	Sika® ViscoCrete® SC-305 - изделие для использования в гражданском строительстве и туннелестроении.  Пожалуйста консультируйтесь с нашим техническим отделом, чтобы гарантировать правильное использование добавки.
<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  
www.sika.com

