

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST

### Суперпластификатор для бетонов

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов и растворов. Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей с длительной сохраняемостью подвижности и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками.

Сферы применения:

- производство высокоподвижных или самоуплотняющихся бетонных смесей с высокой сегрегационной устойчивостью;
- бетонирование массивных конструкций с низким тепловыделением;
- изготовление высокопрочных бетонов с высокими требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- длительная сохраняемость подвижности смеси (свыше 5 часов);
- очень высокое водоредуцирование (до 40%);
- высокая стабильность бетонной смеси;
- обеспечение высокой конечной прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона;
- снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона;
- высокая стойкость бетона по отношению к химическим и механическим воздействиям;
- низкие деформации усадки и ползучести.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### ФОРМА

##### ВНЕШНИЙ ВИД

Бесцветная жидкость

##### УПАКОВКА

Контейнеры 1000 кг, поставка в розлив

|                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ХРАНЕНИЕ</b>           | <b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ХРАНЕНИЯ</b><br>В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, 12 месяцев с даты изготовления. |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b> | <b>ОСНОВА</b><br>Водная композиция модифицированных поликарбоксилатных эфиров<br><b>ПЛОТНОСТЬ</b><br>1,085 – 1,105 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)<br><b>ПОКАЗАТЕЛЬ PH</b><br>4,0 – 6,0                                                |

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ДОЗИРОВКА</b>                            | 0,4 – 2,5% 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>             | <p>Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST 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. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.</p> <p>Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его содержания.</p>                                                                                |
| <b>ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ</b>                     | <b>ЗАМОРАЖИВАНИЕ</b><br>Добавка Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST не должна подвергаться замораживанию. В случае замерзания возможно ухудшение её свойств. Для дальнейшего использования добавки, подвергнутой замораживанию, необходимо проведение дополнительных лабораторных испытаний для подтверждения выполнения установленных требований.<br><b>СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b><br>Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси. |
| <b>БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ</b>                     | Вся техническая информация, приведённая в этом Техническом описании, основывается на лабораторных испытаниях. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТИ</b> | <p>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.</p> <p>Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал Sika® ViscoCrete® 5 NEW ST.</p>                                                                                                                                                                                                                          |

Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

## ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.

### Клиентское и техническое обслуживание

#### Центральный офис

141733, Московская область,  
г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
E-mail: [info@ru.sika.com](mailto:info@ru.sika.com)

#### Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8, офис 202  
Тел.: +7 (812) 415 22 58  
Факс: +7 (812) 415 22 14  
E-mail: [spb@ru.sika.com](mailto:spb@ru.sika.com)

#### Филиал в Екатеринбурге

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

#### Филиал в Краснодаре

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 43, +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

#### Филиал в Казани

420066, г. Казань, пр. Ибрагимова,  
д. 58, офис. 406  
Тел.: +7 (843) 567 50 18

#### Официальный сайт

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)