

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® ViscoCrete® SKY 597

Высококцентрированная суперпластифицирующая добавка на основе эфира поликарбоксилата для производства товарных бетонных смесей и транспортных бетонов

### ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Sika® ViscoCrete® SKY – серия добавок на основе смеси эфиров поликарбоксилатов с высокой водоредуцирующей способностью и повышенной сохраняемостью свойств.

Рекомендуется для специальных бетонных смесей, транспортирующихся на длительные расстояния, включая мостовые, транспортные и другие специальные бетоны.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® ViscoCrete® SKY 597 рекомендуется для изготовления бетонных смесей с длительной сохраняемостью, с высокими значениями ранней и конечной прочности. Рекомендуется для применения в транспортных бетонах для получения стабильной сохраняемости. Может использоваться при изготовлении бетонных смесей для предварительно напряженных конструкций. Может быть использован для производства ЖБИ и легких бетонов.

В зимний период времени может применяться в качестве комплексной противоморозной добавки для бетона по «теплому» методу. При использовании для бетона по «холодному» методу рекомендуется провести предварительные испытания.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность получения бетонных смесей с высокой подвижностью и прочностью при снижении водоцементного отношения, что позволяет снизить расход цемента.

- Увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси (до 3-х часов включительно), что позволяет транспортировать смесь на большие расстояния.
- Позволяет сократить время вибрационной обработки бетонной смеси при формировании изделий, либо полностью отказаться от нее, что обеспечивает сокращение энергозатрат на данный процесс, а также снижение шумового и вибрационного воздействия.
- Применим для изготовления бетонных смесей, предназначенных для предварительно напряженных конструкций.
- Позволяет получить изделия с высоким качеством поверхности.

### ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,2% - 1,0% от массы цемента.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов, и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Sika® ViscoCrete® SKY 597 совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, модификаторами вязкости Sika® Stabilizer и линейкой продуктов SikaControl®. Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать с суперпластификаторами на основе нафталинов, т.к. это приводит к снижению пластифицирующего действия и увеличению дозировки добавки. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sika® ViscoCrete® SKY 597.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость от белого до светло-коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/см <sup>3</sup>	1,09 ± 0,02
Водородный показатель, рН	4 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® SKY 597 поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

При однократном замораживании добавки Sika® ViscoCrete® SKY 597 необходимо ее разморозить при температуре +20-30°C в течение не менее 24 часов и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Sika® ViscoCrete® SKY 597 - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «Строительные системы».

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы».

Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала. Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.mbcc.sika.com/ru-ru](http://www.mbcc.sika.com/ru-ru)

### ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7 919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)

<http://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта  
Sika® ViscoCrete® SKY 597

Ноябрь 2024, версия 01.01