

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® ViscoCrete® GL 101

Суперпластифицирующая добавка на основе эфира поликарбоксилата с увеличенным временем сохранения подвижности

### ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Sika® ViscoCrete® — серия добавок суперпластификаторов на основе эфиров поликарбоксилатов с различными свойствами, специально разработанных для повышенной сохраняемости удобоукладываемости бетонной смеси без задержки схватывания и с ускоренным набором прочности бетона.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® ViscoCrete® GL 101 рекомендуется для применения в производстве товарного бетона с повышенными требованиями по сохраняемости бетонной смеси до 3-х часов включительно. Эффективно работает в смесях любого класса подвижности. Рекомендуется как для производства рядовых бетонов, так и для транспортных и мостовых бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками, где требуется продолжительное сохранение подвижности. Подходит для производства высокопрочных и самоуплотняющихся бетонов, а также для смесей, предназначенных для изготовления предварительно напряженных несущих конструкций.

### ОСОБЕННОСТИ

Sika® ViscoCrete® GL 101 обеспечивает сохраняемость смеси и стабилизирует бетонную смесь, как при низких расходах цемента, так и для высокоподвижных смесей с высоким расходом цемента. Позволяет получать сохраняемость бетонной смеси от 2-х до 4-х часов в зависимости от дозировки и загрязненности материалов.

Благодаря особенностям полимеров в составе обладает улучшенной эффективностью работы с пыленными и глинистыми песками. Применяется при бетонировании конструкций в условиях высокой температуры окружающей среды.

Благодаря высоким показателям по пластификации позволяет получать высокие значения ранней и конечной прочности. Рекомендуется для изготовления высокоподвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей. Позволяет снизить продолжительность и интенсивность виброуплотнения или полностью отказаться от него.

Подходит для изготовления бетонных смесей, предназначенных для предварительно напряженных конструкций. Не содержит хлоридов или компонентов, вызывающих коррозию арматуры.

### ДОЗИРОВКА

Общая дозировка 0,3% - 1,5% от массы цемента. Подборы рекомендуем начинать с дозировок 0,6% - 0,7% от массы цемента для стандартных решений и 0,8% - 1,0% для высокоподвижных с высокими значениями сохраняемости.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов и 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® GL 101 совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, модификаторами вязкости Sika® Stabilizer, ускорителями твердения SikaRapid®, линейкой продуктов SikaControl® и ингибиторами коррозии Sika® FerroGard®. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sika® ViscoCrete® GL 101.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до светло-коричневого
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1080 ± 20
Водородный показатель, рН	7 ± 3
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® GL 101 поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный 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. В случае замораживания добавки Sika® ViscoCrete® GL 101 необходимо ее разморозить при температуре +20-30°C в течение суток и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

## 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® GL 101 - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

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)  
<https://mbcc.sika.com/ru-ru>