

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® ViscoCrete® SKY 595

Высоководоредуцирующая, суперпластифицирующая добавка на основе эфиров поликарбоксилата для производства товарных бетонных смесей

### ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Sika® ViscoCrete® SKY (MasterGlenium® 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 595 (MasterGlenium® SKY 595) рекомендуется для изготовления высокоподвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей с длительной сохраняемостью, с высокими значениями ранней и конечной прочности.

Используется при изготовлении бетонных смесей для предварительно напряженных конструкций. Может быть использован для производства ЖБК и легких бетонов.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность получения бетонных смесей с высокой подвижностью и прочностью при снижении водоцементного отношения.
- Эффективно и универсально работает со всеми типами материалов.
- Увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси (до 4-х часов включительно),

что позволяет транспортировать смесь на большие расстояния.

- Позволяет сократить время вибрационной обработки бетонной смеси при формовании изделий, либо полностью отказаться от нее, что обеспечивает сокращение энергозатрат на данный процесс, а также снижение шумового и вибрационного воздействия.
- Содержит компоненты, обеспечивающие вовлечение нормированного количества воздуха ( $V_v=3\% - 6\%$ ). Вовлекаемый воздух образует замкнутую систему пор (80 % пор имеет размер 100–300 мкм), что позволяет получать бетоны высоких классов по морозостойкости и водонепроницаемости.

### ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка 0,3 % - 1,5 % от массы цемента.

Для устройства полов с упрочненным верхним слоем дозировка рекомендуется в пределах 0,3 % - 0,6 %. В данных дозировках бетонная смесь обладает необходимой сохраняемостью подвижности, эффект пластификации позволяет достичь оптимального В/Ц, а воздухововлечение смеси не превышает значений, рекомендуемых для бетонирования таких конструкций. 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 595 (MasterGlenium® SKY 595) совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER (MasterAir®), модификаторами вязкости Sika® Stabilizer (MasterMatrix®), ускорителями твердения SikaRapid® (MasterX-Seed®), линейкой продуктов SikaControl® (MasterLife®) и ингибиторами коррозии Sika® FerroGard® (MasterLife®). При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sika® ViscoCrete® SKY 595 (MasterGlenium® SKY 595).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость от желтого до коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1020 - 1060
Водородный показатель, pH	6 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

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 «Зика». 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 [sika.ru](http://sika.ru)

Sika® ViscoCrete® SKY 595 (MasterGlenium® SKY 595) 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. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

В случае замораживания добавки Sika® ViscoCrete® SKY 595 (MasterGlenium® SKY 595) 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.

## 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 595 (MasterGlenium® SKY 595) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.