

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete® SKY 591

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

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 591 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

- Универсально и эффективно работает со всеми типами материалов во всех регионах.
- Возможность получения бетонных смесей с высокой подвижностью и прочностью при снижении водоцементного отношения.
- 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 формировании 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% - 0,5%.

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 591 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® SKY 591.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость от желтого до коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1040 - 1080
Водородный показатель, рН	6 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® SKY 591 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 591 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 591 - 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

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: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

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

Техническое описание продукта
Sika® ViscoCrete® SKY 591

Ноябрь 2024, версия 01.01

