

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete® SKY 590

Суперпластифицирующая добавка на основе эфира поликарбоксилата для производства товарных бетонных смесей с использованием отсевов дробления и мелких запыленных песков

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 590 (MasterGlenium® SKY 590) специально разработанный продукт для изготовления бетонных смесей с использованием пылеватых песков или отсевов дробления.

Рекомендуется для повышения сохраняемости пластичности бетонной смеси и использования как в рядовых бетонах, так и в специальных с повышенными эксплуатационными характеристиками.

Может использоваться при изготовлении бетонных смесей для предварительно напряженных конструкций.

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) при применении запыленных песков и отсевов дробления.
- Применим для изготовления бетонных смесей, предназначенных для предварительно напряженных конструкций.
- Высокая эффективность при использовании минеральных заполнителей в составе смеси (шлака, золы-уноса, микрокремнезема, минеральных порошков).
- Позволяет получить конструкции и изделия с высоким качеством поверхности.
- Возможность применения как в летний период времени, так и в зимний период в качестве комплексной добавки.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,3 % - 2,0 % от массы цемента.

Подборы рекомендуем начинать с дозировок 0,5 % - 0,6 % от массы цемента для стандартных решений и 0,8 % - 1,0 % для бетонов с применением отсевов дробления.

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 590 (MasterGlenium® SKY 590) 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 590 (MasterGlenium® SKY 590).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до светло-коричневого
Плотность при 20 °C, кг/м ³	1070 - 1110
Водородный показатель, pH	4 ± 3
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® SKY 590 (MasterGlenium® SKY 590) поставляется в 1000 кг контейнерах.

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. 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.sika.com

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 590 (MasterGlenium® SKY 590) 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 590 (MasterGlenium® SKY 590) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.