BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete® GL 116

Высоководоредуцирующая / суперпластифицирующая добавка на основе эфира поликарбоксилата

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®) — 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 116 (MasterGlenium® 116) применяется в производстве как товарного бетона, так и бетона для ЖБИ. Эффективно работает в смесях любого класса подвижности.
Подходит для производства высокопрочных и самоуплотняющихся бетонов, а также для смесей, предназначенных для изготовления предварительно напряженных несущих конструкций.

ОСОБЕННОСТИ

Sika® ViscoCrete® GL 116 (MasterGlenium® 116) позволяет получить бетонные смеси с высокой подвижностью при снижении водоцементного отношения, что позволяет получать бетоны с высокой прочностью или снизить расходы цемента.
Рекомендуется для изготовления высокоподвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей.

Позволяет снизить продолжительность и интенсивность виброуплотнения или полностью отказаться от него.

Характеризуется высокой водоредуцирующей способностью и отсутствием расслоения или водоотделения при производстве бетонных смесей с высокой подвижностью.
Подходит для изготовления бетонных смесей, предназначенных для предварительно напряженных конструкций.
Улучшает физические свойства (увеличивает плотность бетона и понижает проницаемость) и, таким образом, долговечность бетона.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,3 % - 2,0 % от массы цемента. Подборы рекомендуем начинать с дозировок 0,5 % - 0,7 % от массы цемента для стандартных решений и 0,8 % - 1,0 % для высокоподвижных.
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 116 (MasterGlenium® 116) 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® GL 116 (MasterGlenium® 116).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от светло-коричневого до темно-коричневого
Плотность при 20 °C, кг/м^3	1040 - 1080
Водородный показатель, pH	6 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

Sika® ViscoCrete® GL 116 (MasterGlenium® 116) 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 116 (MasterGlenium® 116) 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 116 (MasterGlenium® 116) - 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. 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