

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210)

Порошкообразный высокоэффективный модификатор вязкости (VMA)
для высокопластичных бетонов

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Sika® Stabilizer (MasterMatrix®) – линейка высокоэффективных модификаторов вязкости. Эффективность достигается благодаря ионным полимерам с большой молекулярной массой. Молекулы Sika® Stabilizer (MasterMatrix®) взаимодействуют между собой и с молекулами воды для формирования структурированной водной матрицы, в цементной пасте. Способность молекул Sika® Stabilizer (MasterMatrix®) к взаимодействию и созданию специальной матрицы позволяет оптимизировать состав бетонной смеси с получением непревзойденного уровня стабильности и технологичности.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) представляет собой порошкообразный модификатор вязкости на основе высокомолекулярного полимера. Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) идеально подходит для стабилизации высокопластичных бетонов и для исключения нестабильности или сегрегации. В зависимости от объема дозирования можно изготавливать самоуплотняющиеся бетоны с оптимизированным содержанием вяжущего. Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) рекомендуется для изготовления тампонажных смесей, особенно для сложных типов с низким

содержанием вяжущего и высоким В/Ц отношением для стабилизации смеси и минимизации водоотделения. Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) используется для производства бетона для укладки под водой. Добавка особенно эффективна для подачи бетонной смеси методом свободного падения через воду, с целью уменьшения или полного устранения такого явления, как вымывание цементной составляющей из бетонной смеси.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) увеличивает вязкость и внутреннюю когезию бетона без чрезмерного снижения свойств текучести. Это также снижает склонность высокопластичных бетонов к водоотделению или расслоению. Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) придает бетонной смеси заданный уровень вязкости, что позволяет достичь правильного баланса между текучестью смеси и сопротивлению расслоению. Эти свойства являются заведомо противоположными, если текучесть бетона достигается исключительно добавлением воды. Бетоны с Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) обладают свойствами тиксотропии, благодаря чему эффект может быть различен в зависимости от уровня дозировки.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый диапазон дозировок 0,01 % - 1,5 % от массы цемента.

Для специальных высокопластичных бетонов (например, тампонажных смесей и др.), где необходима исключительная стабильность смеси при уменьшении цемента и отказе от микронаполнителей, рекомендуемая дозировка 0,5 % - 1,0 % от массы цемента.

Для снижения размытия бетонной смеси при подводном бетонировании рекомендуемая дозировка составляет 1 % - 1,5 %.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) добавляется в бетонную смесь на предприятии-изготовителе. Оптимальный эффект достигается при добавлении добавки перед дозированием цемента в инертные материалы. Возможно вводить добавку в готовую бетонную смесь (после введения всех компонентов, включая воду). Необходимо определить оптимальное время перемешивания бетонной смеси с добавкой. С целью достижения необходимой подвижности бетонной смеси рекомендуется использование добавок суперпластификаторов серий Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®), SikaPlast® PH (MasterPolyheed®).

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Порошок от белого до серого цвета
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

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 «МБС 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.mbcs.sika.com/ru-ru

ООО «МБС 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® Stabilizer SCC 210

Февраль 2024, версия 01.01

УПАКОВКА

Sika® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC) 210 поставляется в 20 кг бумажных пакетах.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом месте. При нормальных условиях хранения (в закрытом помещении, при температуре 20 °С) срок хранения составляет 12 месяцев.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5°C, в сухих помещениях, защищать от высоких температур и влаги.

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® Stabilizer SCC 210 (MasterMatrix® SCC 210) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.