

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100)

Высокоэффективная добавка на основе водного раствора высокомолекулярного синтетического полимера — модификатор вязкости для подвижных и самоуплотняющихся бетонов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) позволяет бетонной смеси достигнуть оптимальной вязкости, обеспечивая баланс между подвижностью и стойкостью к расслаиванию — противоположным свойствам, проявляющимся при значительном добавлении воды затворения. Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) является ключевым компонентом концепции создания «смартдинамического бетона», который характеризуется следующими эффектами:

- Экономический: снижение количества вяжущего (менее 380 кг) и возможность отказаться от мелкого наполнителя (<0,125 мм), на 40% быстрее происходит укладка, в 5 раз выше производительность труда;
- Экологический: меньше мелкого заполнителя — меньше выделение CO₂ и выше стойкость бетона;
- Эргономический: нет вибрации, нет шума.

Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) оптимально подходит для увеличения подвижности смеси и особенно для SCC (самоуплотняющегося бетона) при низком содержании вяжущего и мелкого наполнителя фракцией до 0,125 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет изготавливать самоуплотняющиеся бетонные смеси без использования в составе бетона мелкофракционного наполнителя;
- Предотвращает расслаивание и водоотделение бетонной смеси;
- Может использоваться со всеми типами цемента;
- Не влияет на сроки схватывания, сохраняемость и прочность;
- Смесь более устойчива к изменению водопотребности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) является готовой к использованию жидкой добавкой, которую добавляют в бетонную смесь с водой затворения либо после добавления всей воды, необходимой для затворения. Добавку Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) можно добавлять перед введением добавок серии Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®), SikaPlast® PH (MasterPolyheed®), после добавок или одновременно с ними. Нельзя добавлять в сухую смесь! Для максимальной эффективности целесообразно обеспечить достаточное время перемешивания после введения добавки.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,05 % - 0,8 % от массы цемента. Подборы рекомендуем начинать с дозировок 0,1 % – 0,2 %. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) совместим со всеми типами цементов. Оптимальное реологическое поведение Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) проявляется при использовании его с суперпластификаторами серии Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®), SikaPlast® PH (MasterPolyheed®). При производстве высокоподвижных и самоуплотняющихся бетонных смесей Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) необходимо использовать с суперпластификаторами серии Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®).

| Показатель | Значение показателя |
|---|--|
| Внешний вид | Однородная жидкость светло-коричневого цвета |
| Плотность, кг/м ³ | 990–1030 |
| Водородный показатель, pH | 5 - 9 |
| Содержание Cl-иона, в масс. %, не более | 0,1 |

УПАКОВКА

Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) поставляется в канистрах по 20 кг, контейнерах по 1000 кг и в налив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения - 6 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5 °С. Избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по использованию продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Sika® Stabilizer SDC 100 (MasterMatrix® SDC 100) - 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 «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.mbcc.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: +7 919 390 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 SDC 100

Февраль 2024, версия 01.01