

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaControl®-102 AER MA

Концентрированная добавка, увеличивающая воздухосодержание бетонной смеси, для бетонов с высокой маркой по морозостойкости на основе водного раствора синтетических смол

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Линейка SikaControl® AER разработана для бетонных смесей с нормируемым воздухововлечением и строительных растворов. Добавки SikaControl® AER позволяют достичь вовлечения заданного объема воздуха и создать систему замкнутых равномерно распределенных по всему объему воздушных пор.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaControl®-102 AER MA применяется, в основном, в производстве товарного бетона и сборных железобетонных изделий для транспортного строительства (в том числе цементно-бетонных покрытий).

Также эффективно используется в промышленном и гражданском строительстве, в тех случаях, где к бетону предъявляются высокие требования по морозостойкости.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

SikaControl®-102 AER MA уменьшает поверхностное натяжение воды затворения и образует микроскопические поры. SikaControl®-102 AER MA практически не влияет на процессы схватывания цемента. Благодаря вовлечению воздуха достигается более однородная структура бетонной смеси.

На действие воздухововлекающих добавок, по вовлечению воздуха в бетонную смесь, влияют компоненты пластифицирующих добавок – это надо учитывать при подборе состава бетонной смеси.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая дозировка;
- Повышает когезию и удобоукладываемость бетонной смеси;
- Не оказывает влияния на процесс схватывания;
- Снижает возможность расслоения бетонной смеси;
- Улучшает реологию бетонной смеси;
- Существенно увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,005 % - 0,2 % от массы цемента.

Для удобства дозирования возможно разбавлять добавку водой до соотношения 1:20. При разбавлении необходимо точно соблюдать пропорции разбавления и тщательно механически перемешивать смесь после разбавления для стабильности работы разбавленной смеси. Производитель не несет ответственности за точность разбавления SikaControl®-102 AER MA и стабильность работы разных разбавленных партий. Точное количество добавки зависит от применяемых материалов (включая добавки пластификаторы) и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

УПАКОВКА

SikaControl®-102 AER MA поставляется в 20 кг канистрах и в 1000 кг контейнерах.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды), либо в готовую бетонную смесь после введения всей воды затворения. Не рекомендуется добавлять с помощью одного и того же дозатора с другими добавками.

Если применяются другие добавки, SikaControl®-102 AER MA вводится в последнюю очередь, после введения всех добавок. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки. Для каждого конкретного случая применения нужно предварительно определить дозировки в лаборатории и регулярно проверять содержание воздуха при изготовлении бетонных смесей время перемешивания после введения добавки.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная бесцветная жидкость
Плотность при 20 °C, кг/м ³	1030 ± 20
Водородный показатель, pH	11 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

СОВМЕСТИМОСТЬ

SikaControl®-102 AER MA совместим с модификаторами вязкости Sika® Stabilizer, добавками серии SikaControl® и ингибиторами коррозии Sika® FerroGard®.

SikaControl®-102 AER MA совместим с пластифицирующими добавками серии Sika® ViscoCrete®, Sikament® RB, Sika® Plastiment® PZ, но дозировка и эффективность могут отличаться в зависимости от используемого пластификатора.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный 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. После длительного хранения, особенно при низких температурах, мы рекомендуем перемешать продукт перед использованием. 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. SikaControl®-102 AER MA - 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.mbcs.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@ru.sika.com