

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaControl® -105 AER MA (MasterAir® 105)

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

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaControl® -105 AER MA (MasterAir® 105) 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® -105 AER MA (MasterAir® 105) уменьшает поверхностное натяжение воды для смешивания и образования микроскопических пор. SikaControl® -105 AER MA (MasterAir® 105) практически не влияет на процессы схватывания цемента. Гомогенная структура достигается за счет однородной пластичности во всей смеси.

На действие воздухововлекающих добавок, захватывающих воздух, можно влиять, добавляя к бетонным смесям другие группы действия, в частности, пластифицирующие бетонные добавки с эффектом пеногашения.

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 % - 0,3 % от массы цемента.

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

УПАКОВКА

SikaControl® -105 AER MA (MasterAir® 105) 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® -105 AER MA (MasterAir® 105) 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	Голубая прозрачная жидкость
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1010 ± 20
Водородный показатель, pH	8,8 ± 1,0
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

СОВМЕСТИМОСТЬ

SikaControl® -105 AER MA (MasterAir® 105) совместим с модификаторами вязкости Sika® Stabilizer (MasterMatrix®), добавками серии SikaControl® (MasterLife®) и ингибиторами коррозии Sika® FerroGard® (MasterLife®).

SikaControl® -105 AER MA (MasterAir® 105) совместим с пластифицирующими добавками серии Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®), Sikament® RB (MasterReobuild®), Sika® Plastiment® PZ (MasterPozzolith®), 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 °С, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. При температуре хранения менее +5 °С активный ингредиент может выпадать в осадок. 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® -105 AER MA (MasterAir® 105) - 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: +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

SikaControl® -105 AER MA

Февраль 2024, версия 01.01

