

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaControl®-125 AER MA

Воздухововлекающая добавка на основе водного раствора поверхностно-активных веществ, для бетонов с высокой маркой по морозостойкости

### 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®-125 AER MA (MasterAir® 125) рекомендуется к применению при производстве товарного бетона и сборных железобетонных изделий для транспортного строительства (в том числе цементно-бетонных покрытий). Эффективно используется в промышленном и гражданском строительстве, в тех случаях, где к бетону предъявляются высокие требования по морозостойкости.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

SikaControl®-125 AER MA (MasterAir® 125) уменьшает поверхностное натяжение воды для смешивания и образования микроскопических пор. SikaControl®-125 AER MA (MasterAir® 125) практически не влияет на процессы схватывания цемента. Гомогенная структура достигается за счет однородной пластичности во всей смеси. SikaControl®-125 AER MA (MasterAir® 125) позволяет сформировать пузырьки вовлеченного воздуха размером от 10мкм до 300мкм, что наилучшим образом сказывается на морозостойкости бетона. 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

- Создает структуру замкнутых микропор, необходимых для повышения морозостойкости бетона;
- Не оказывает влияния на процесс схватывания;
- Снижает возможность расслоения бетонной смеси;
- Улучшает реологию бетонной смеси.

### ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,05 % - 1,0 % от массы цемента.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов (включая добавки пластификаторы) и его 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), 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®-125 AER MA (MasterAir® 125) 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.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

SikaControl®-125 AER MA (MasterAir® 125) совместим с модификаторами вязкости Sika® Stabilizer (MasterMatrix®), добавками серии SikaControl® (MasterLife®) и ингибиторами коррозии Sika® FerroGard® (MasterLife®). SikaControl®-125 AER MA (MasterAir® 125) 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.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1,02 ± 20
Водородный показатель, рН	12 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

SikaControl®-125 AER MA (MasterAir® 125) поставляется в 1000 кг контейнерах.

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 [sika.ru](http://sika.ru)

## 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. 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®-125 AER MA (MasterAir® 125) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.