

MasterAir® 114

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

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterAir® 114 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

MasterAir® 114 уменьшает поверхностное натяжение воды для смешивания и образования микроскопических пор. MasterAir® 114 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.

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, MasterAir® 114 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

MasterAir® 114 совместим с модификаторами вязкости MasterMatrix®, добавками серии MasterLife®.

MasterAir® 114 совместим с пластифицирующими добавками серии MasterGlenium®, MasterReobuild®, MasterPozzolith®, но дозировка и эффективность могут отличаться в зависимости от используемого пластификатора.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Голубая прозрачная жидкость
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1010 ± 20
Водородный показатель, рН	8,8 ± 1,0
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

MasterAir® 114 поставляется в 20 кг канистрах и в 1000 кг контейнерах.

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.

MasterAir[®] 114

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

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. MasterAir[®] 114 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 Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. 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.master-builders-solutions.ru

ООО «МБС Строительные системы»
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: +7912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru
DR

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира