

MasterPozzolith® 503

Противоморозная добавка для бетона и строительных растворов на основе нитрата кальция.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterPozzolith® 503 - представляет собой противоморозную добавку для зимнего бетонирования на основе солей нитрата кальция.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterPozzolith 503 используется при производстве бетонных смесей и растворов различных классов подвижности для бетонирования в холодное время года при отрицательной температуре окружающей среды. Предотвращает замерзание бетонной смеси при транспортировке и бетонировании монолитных железобетонных конструкций до начала тепловой обработки или выдерживания методом «термоса». Возможно использование MasterPozzolith 503 для изготовления преднапряженных несущих конструкций.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход по сравнению с традиционными противоморозными добавками;
- Широкий диапазон рабочих отрицательных температур (до -30 °C);
- Совместимость с любыми пластификаторами и суперпластификаторами;
- Не содержит хлора, не вызывает коррозию арматуры;
- Не содержит аммиака;
- Быстрый набор прочности обеспечивает сокращение времени прогрева и уменьшение срока снятия опалубки

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterPozzolith 503 целесообразно применять с пластификаторами и суперпластификаторами. Можно вводить вместе с водой затворения, либо в уже готовую бетонную смесь после ее перемешивания. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

ДОЗИРОВКА

Расход MasterPozzolith® 503 зависит от температуры окружающей среды.

Рекомендуемые дозировки по «теплому бетону» и «холодному бетону» при использовании в качестве противоморозной добавки совместно с пластификатором (в % от массы цемента):

Температура	Дозировка по теплому методу	Дозировка по холодному методу
от 0 до -5 °C	0,2 %	0,7 %
от -5 до -10 °C	0,4 %	1,0 %
от -10 до -17 °C	0,6 %	1,5 %
от -17 до -20 °C	0,8 %	2,0 %
от -20 до -25 °C	1,0 %	2,5 %
от -25 до -30 °C	1,2 %	3,0 %

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

MasterPozzolith® 503 совместим с пластифицирующими и суперпластифицирующими добавками линеек MasterPozzolith, MasterRheobuild, MasterGlenium и MasterPolyheed.

Совместим с воздухововлекающими добавками серии MasterAir®, модификаторами вязкости MasterMatrix® и линейкой продуктов MasterLife®. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с MasterPozzolith® 503.

Показатель	Значение
Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветного до серовато-желтого цвета
Плотность, при 20 °C кг/м ³	1440 - 1480
Водородный показатель, pH	4 - 8
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

MasterPozzolith® 503 поставляется в 20 кг канистрах, в 1400 кг контейнерах и в налив.

MasterPozzolith® 503

Противоморозная добавка для бетона и строительных растворов на основе нитрата кальция.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 24 месяца при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре до -30 °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.

При замораживании добавки MasterPozzolith® 503 необходимо ее разморозить при температуре +15-30 °С в течение не менее 24 часов и тщательно

перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности.

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. MasterPozzolith® 503 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