

MasterPozzolith® 503

Противоморозная добавка для бетона и раствора на основе 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. В соответствии с ГОСТ 24211-2008 MasterPozzolith 503 является противоморозной добавкой для «теплого» бетона. Возможно использование при производстве «холодных» бетонов при условии применения суперпластификатора с водоредуцирующей способностью не менее 30% (например, добавки серии MasterGlenium® и MasterPolyheed®) Возможно использование MasterPozzolith 503 для изготовления ЖБИ, в т.ч. преднапряженных.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ДОЗИРОВКА

Расход MasterPozzolith 503 зависит от температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки (в % от массы цемента):

от 0 °С до - 10°С	1%
от -10°С до -15°С	1,5%
от -15°С до - 20°С	2,0%
от -20°С до -25°С	2,5%
от -25°С до -30°С	3%

Для определения оптимального расхода добавки необходимо провести лабораторные испытания.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид Цвет	однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого
Плотность, кг/м ³	1460-1500
Водородный показатель, рН	4-8
Содержание Cl- иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

MasterPozzolith 503 поставляется в канистрах по 20 кг, контейнерах по 1200 кг и в розлив.

СРОК ГОДНОСТИ

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже -30°С в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по использованию продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать

MasterPozzolith® 503

попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. MasterPozzolith 503 – невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

Продукция сертифицирована.

Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99

Офис в Минске: +375 17 202 2471

E-mail: stroysist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru

март 2017 г.
SD

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.