



We create chemistry

MasterPozzolith® 501 HE (ранее Pozzolith® 501 HE)

Противоморозная добавка для бетона и раствора на основе нитрата кальция.

Описание продукта

MasterPozzolith® 501 HE – противоморозная добавка для бетонов и растворов. Используется при производстве бетонных смесей и растворов различных классов подвижности для бетонирования в холодное время года и 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® 501 HE** для изготовления предварительно напряженных несущих конструкций.

Область применения

- Для производства бетона, подаваемого бетононасосом и укладываемого вручную.
- Для производства армируемых конструкций.
- Для производства ЖБИ.
- Возможность применения одного вида добавки для производства различных типов бетона.

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 сроков оборачиваемости опалубки.
- **MasterPozzolith® 501 HE** не содержит хлоридов.

Применение

MasterPozzolith® 501 HE целесообразно применять с пластификаторами и суперпластификаторами. Можно вводить вместе с водой затворения, либо в уже готовую бетонную смесь после ее перемешивания.

Дозировка

Расход **MasterPozzolith® 501 HE** зависит от температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки (в % от массы цемента):

от 0 °С до -10°С	1%
от -10°С до -17°С	1,5%
от -17°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.

Технические характеристики

Внешний вид материала	Прозрачная однородная жидкость
Плотность:	1,45 – 1,5 кг/л.
Содержание хлоридов % (EN 480-10)	<0,1
Содержание щелочей % (EN 480-12)	<10

Значения получены при температуре +20°С, при относительной влажности воздуха 50%.



We create chemistry

MasterPozzolith® 501 HE (ранее Pozzolith® 501 HE)

Противоморозная добавка для бетона и раствора на основе нитрата кальция.

Совместимость

MasterPozzolith® 501 HE совместим со следующими материалами:

1. Со всеми типами цементов.
2. Может применяться с микрокремнеземом, золой уноса и молотым гранулированным доменным шлаком где высокое содержание вяжущих материалов и наполнителей необходимо, например, при производстве самоуплотняющегося бетона.
3. С воздухововлекающей добавкой MasterAir® 200 (класс среды XF1-XF4 согласно с TS EN 206-1 для увеличения морозостойкости бетона.
4. Для предотвращения трещинообразования вследствие пластических деформаций применять совместно с полипропиленовой фиброй MasterRoc® FIB SP 530/540/550 или стальной фиброй.

Меры предосторожности

- Состав бетонной смеси и расход добавки должны быть определены путем лабораторных испытаний для получения заданных характеристик бетонной смеси и бетона.

Упаковка

Контейнер 1000 кг или наливом.

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре до - 25°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Срок годности

При соответствующих условиях хранения - 24 месяцев от даты изготовления.

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется продукт. Материал должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)



We create chemistry

MasterPozzolith[®] 501 HE (ранее Pozzolith[®] 501 HE)

Противоморозная добавка для бетона и раствора на основе нитрата кальция.

ООО "Нолимит Германия"
61057 Харьков, ул.Рымарская 21-А

т. +380 (57) 750 61 69

т. +380 (68) 164 34 34

e-mail: info@no-limit.com.ua

www.no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка BASF