

# MasterPozzolith® 501HE

(Pozzolith 501HE)

## Противоморозная добавка для бетона и раствора на основе нитрата кальция

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterPozzolith 501HE 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 501HE для изготовления преднапряженных несущих конструкций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход по сравнению с традиционными противоморозными добавками;
- Широкий диапазон рабочих отрицательных температур (до  $-30^{\circ}\text{C}$ );
- 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 501HE целесообразно применять с пластификаторами и суперпластификаторами. Можно вводить вместе с водой затворения, либо в уже готовую бетонную смесь после ее перемешивания.

### ДОЗИРОВКА

Расход MasterPozzolith 501HE зависит от температуры окружающей среды.

Рекомендуемые дозировки (в % от массы цемента):

от $0^{\circ}\text{C}$ до $-10^{\circ}\text{C}$	1%
от $-10^{\circ}\text{C}$ до $-17^{\circ}\text{C}$	1,5%
от $-17^{\circ}\text{C}$ до $-20^{\circ}\text{C}$	2,0%

от $-20^{\circ}\text{C}$ до $-25^{\circ}\text{C}$	2,5%
от $-25^{\circ}\text{C}$ до $-30^{\circ}\text{C}$	3%

Для определения оптимального расхода добавки необходимо провести лабораторные испытания.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость
Плотность, $\text{кг}/\text{м}^3$	1450-1500
Водородный показатель, pH	4-7
Содержание $\text{Cl}^-$ иона, в масс. %, не более	0,1

### УПАКОВКА

MasterPozzolith 501HE поставляется в канистрах по 25 кг, бочках по 220 кг, контейнерах по 1400 кг и в разлив.

### 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  $-25^{\circ}\text{C}$  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 попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. MasterPozzolith 501HE –

# MasterPozzolith® 501HE

---

(Pozzolith 501HE)

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. Эти указания соответствуют

нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

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.

## **ООО «БАСФ Строительные системы»,**

Офис в Москве: Тел.: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: Тел.: +7 812 332 0412

Офис в Казани: Тел.: +7 843 212 5506

Офис в Минске: Тел.: +375 17 202 2471

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)

октябрь 2013 г.

SD

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