

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Plastiment® PZ 501 (MasterPozzolith® 501HE)

Противоморозная добавка (ускоритель) для бетона и раствора на основе нитрата кальция

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Plastiment® PZ 501 (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».

Sika® Plastiment® PZ 501 (MasterPozzolith® 501HE) может использоваться как ускоритель схватывания и твердения бетона при необходимости получения ранней прочности бетона.

Возможно использование Sika® Plastiment® PZ 501 (MasterPozzolith® 501HE) для изготовления преднапряженных несущих конструкций.

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, уменьшение срока снятия опалубки.

ДОЗИРОВКА

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

Температура окружающей среды	«Холодный бетон»	«Теплый бетон»
от 0 до -5 °C	1,0 %	0,3 %
от -5 до -10 °C	1,0 %	0,6 %
от -10 до -17 °C	1,5 %	0,9 %
от -17 до -20 °C	2,0 %	1,2 %
от -20 до -25 °C	2,5 %	1,5 %
от -25 до -30 °C	3,0 %	1,8 %

Для определения оптимального расхода добавки необходимо провести лабораторные испытания.

При использовании Sika® Plastiment® PZ 501 (MasterPozzolith® 501HE) в качестве ускорителя твердения рекомендуемая дозировка составляет 0,5 % - 3% от массы цемента в зависимости от требуемого ускорения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Sika® Plastiment® PZ 501 (MasterPozzolith® 501HE) целесообразно применять с пластификаторами и суперпластификаторами.

Можно вводить вместе с водой затворения, либо в уже готовую бетонную смесь после ее перемешивания.

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

УПАКОВКА

Sika® Plastiment® PZ 501 (MasterPozzolith® 501HE) поставляется в канистрах по 20 кг, в контейнерах по 1400 кг и в розлив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 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 попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Sika® Plastiment® PZ 501 (MasterPozzolith® 501HE) – 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 ООО «МБС Строительные системы». 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.mbcs.sika.com/ru-ru

ООО «МБС Строительные системы»

Центральный 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: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcs.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта

Sika® Plastiment® PZ 501

Март 2024, версия 01.01