

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Plastiment® PZ 515

Противоморозная добавка для бетонов и строительных растворов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Plastiment® PZ 515 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 Sika® Plastiment® PZ 515 для изготовления преднапряженных несущих конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход по сравнению с традиционными противоморозными добавками;
- Широкий диапазон рабочих отрицательных температур;
- 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

Sika® Plastiment® PZ 515 целесообразно применять с пластификаторами и суперпластификаторами. Можно вводить вместе с водой затворения, либо в уже готовую бетонную смесь после ее перемешивания.

ДОЗИРОВКА

Расход Sika® Plastiment® PZ 515 зависит от температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки по «теплому бетону» при использовании в качестве противоморозной добавки совместно с пластификатором (в % от массы цемента):

| Температура | Дозировка по теплому методу |
|------------------|-----------------------------|
| от 0 до -5 °C | 0,3% |
| от -5 до -10 °C | 0,6% |
| от -10 до -15 °C | 0,9% |
| от -15 до -20 °C | 1,2% |
| от -20 до -25 °C | 1,5% |

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

| Температура | Дозировка по холодному методу |
|------------------|-------------------------------|
| от 0 до -5 °C | 0,6% |
| от -5 до -10 °C | 1,2% |
| от -10 до -15 °C | 1,8% |
| от -15 до -20 °C | 2,4% |
| от -20 до -25 °C | 3,0% |

Для определения оптимального расхода добавки необходимо провести лабораторные испытания.

| Показатель | Значение показателя |
|---|--|
| Внешний вид | Однородная жидкость от бесцветного до серовато-желтого цвета |
| Плотность при 20 °С, кг/м ³ | 1,02 ± 0,02 |
| Водородный показатель, pH | 3 - 7 |
| Содержание Cl-иона, в масс. %, не более | 0,1 |

УПАКОВКА

Sika® Plastiment® PZ 515 поставляется в канистрах по 20 кг, в контейнерах по 1000 кг и в розлив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже 0 °С. 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. 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. Sika® Plastiment® PZ 515 - 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 «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.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «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@ru.sika.com

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

Техническое описание продукта

Sika® Plastiment® PZ 515

Декабрь 2024, версия 01.01

