

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507)

Противоморозная добавка для бетонов и строительных растворов

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507) представляет собой противоморозную добавку для зимнего бетонирования на основе солей и специальных компонентов. Применяется для производства бетона в холодное время для ускорения набора прочности бетона и понижения температуры замерзания бетонной смеси.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507) 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 507 (MasterPozzolith® 507) для изготовления преднапряженных несущих конструкций.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 507 (MasterPozzolith® 507) целесообразно применять с пластификаторами и суперпластификаторами. Можно вводить вместе с водой затворения, либо в уже готовую бетонную смесь после ее перемешивания. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

### ДОЗИРОВКА

Расход Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507) зависит от температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки по «теплому бетону» при использовании в качестве противоморозной добавки совместно с пластификатором (в % от массы цемента):

от 0 до -5 °C	0,2 %
---------------	-------

от -5 до -10 °C	0,4 %
-----------------	-------

от -10 до -15 °C	0,6 %
------------------	-------

от -15 до -20 °C	0,8 %
------------------	-------

от -20 до -25 °C	1,0 %
------------------	-------

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

от 0 до -5 °С	0,6 %
от -5 до -10 °С	1,2 %
от -10 до -15 °С	1,8 %
от -15 до -20 °С	2,4 %
от -20 до -25 °С	3,0 %

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1220 - 1260
Водородный показатель, рН	3 - 9
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507) совместим с пластифицирующими и суперпластифицирующими добавками линеек Sika® Plastiment® PZ (MasterPozzolith®), Sikament® RB (MasterRheobuild®), Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®) и SikaPlast® PH (MasterPolyheed®).

Совместим с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER (MasterAir®), модификаторами вязкости Sika® Stabilizer (MasterMatrix®) и линейкой продуктов SikaControl® (MasterLife®).

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](http://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](mailto:stroysist@mbcc-group.com)

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

Техническое описание продукта  
Sika® Plastiment® PZ 507

Февраль 2024, версия 01.01

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507).

## УПАКОВКА

Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507) поставляется в 20 кг канистрах, в 1200 кг контейнерах и в налив.

## СРОК ГОДНОСТИ

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

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре до -10 °С, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

При замораживании добавки Sika® Plastiment® PZ 507 (MasterPozzolith® 507) необходимо ее разморозить при температуре +15-30 °С в течение не менее 24 часов и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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 507 (MasterPozzolith® 507) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.