

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikament® RB 190

Комплексная пластифицирующая и противоморозная добавка для бетонов и строительных растворов

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikament® RB 190 используется при производстве товарных бетонных смесей и растворов различных классов подвижности для бетонирования в холодное время года при отрицательной температуре окружающей среды.

Обеспечивает смеси лучшую удобоукладываемость при снижении В/Ц отношения.

Предотвращает замерзание бетонной смеси при транспортировке, а также при бетонировании монолитных железобетонных конструкций до начала тепловой обработки или выдерживания методом «термоса».

В соответствии с ГОСТ 24211-2008 Sikament® RB 190 является противоморозной добавкой для «теплых» бетонов. Использование добавки для «холодного» бетона возможно после проведения соответствующих лабораторных испытаний. Возможно применение в ЖБИ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластифицирующий эффект, не требуется введения дополнительно пластификатора;
- Возможно хранение в необогреваемых помещениях до -10 °С;
- Водоредуцирующее действие – до 20%;
- Совместимость со всеми типам цемента;
- Не содержит хлора, не вызывает коррозию арматуры;
- Не содержит аммиака;
- Ускоряет набор прочности на начальных сроках твердения.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект достигается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды.

В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

### ДОЗИРОВКА

Расход добавки Sikament® RB 190 зависит от температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки (в % от массы цемента):

от 0 до -5 °С	0,8%
от -5 до -10 °С	1,0%
от -10 до -15 °С	от 1,5%
от -15 до -25 °С	от 2,0%

Окончательные дозировки принимаются после проведения лабораторных испытаний добавки и могут отличаться от рекомендуемых.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка Sikament® RB 190 совместима с воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER, суперпластификаторами серий Sikament® RB и Sika® Plastiment® PZ.

Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать с суперпластификаторами на основе эфиров поликарбоксилатов, т.к. это приводит к снижению пластифицирующего действия и увеличению дозировки добавки. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с Sikament® RB 190.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость тёмно-коричневого цвета
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1130 - 1170
Водородный показатель, pH	5 - 9
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

Sikament® RB 190 поставляется в канистрах по 20 кг, контейнерах по 1100 кг и в налив.

## 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 -10 °С, при замораживании материала необходимо разморозить добавку при температуре + 20 °С и тщательно перемешать до полного восстановления первоначальной консистенции. 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. Sikament® RB 190 – 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](http://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](mailto:stroysist@ru.sika.com)  
<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта  
Sikament® RB 190  
Декабрь 2024, версия 01.01

