

# MasterRheobuild<sup>®</sup> 181A

(Rheobuild 181A)

## Комплексная пластифицирующая добавка для бетонирования в условиях отрицательных температур

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterRheobuild 181A 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 содержания воды. Предотвращает замерзание бетонной смеси при транспортировке, а также при бетонировании монолитных железобетонных конструкций до начала тепловой обработки или выдерживания методом «термоса». Возможно использование MasterRheobuild 181A для изготовления ЖБК, обычных и преднапряженных несущих конструкций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластифицирующий эффект, не требуется введения дополнительно пластификатора;
- Сильное водоредуцирующее действие;
- Универсален ко всем 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 MasterRheobuild 181A зависит от температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки (в % от массы цемента):

от 0 <sup>0</sup> С до - 5 <sup>0</sup> С	от 0,8%
от -5 <sup>0</sup> С до -10 <sup>0</sup> С	от 1%
от -10 <sup>0</sup> С до - 15 <sup>0</sup> С	от 1,5%
от -15 <sup>0</sup> С до -20 <sup>0</sup> С	1,8-2,0%
от -20 <sup>0</sup> С до -25 <sup>0</sup> С	2,0-2,5%

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка MasterRheobuild 181A совместима с воздухововлекающими добавками серии MasterAir, суперпластификаторами серий MasterRheobuild и MasterPozzolith. 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 MasterRheobuild 181A.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость темно-коричневого цвета
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1140-1180
Водородный показатель, рН	6-9
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

# MasterRheobuild<sup>®</sup> 181A

---

(Rheobuild 181A)

## УПАКОВКА

MasterRheobuild 181A поставляется в канистрах по 25 кг, бочках по 220 кг, контейнерах по 1000 кг и в розлив.

## СРОК ГОДНОСТИ

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

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5 °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. MasterRheobuild 181A – 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

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

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

октябрь 2013 г.

SD

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



The Chemical Company

# MasterRheobuild<sup>®</sup> 181A

---

(Rheobuild 181A)