

# RHEOBUILD<sup>®</sup> 1021(FM)/(BV)

## Пластифицирующая/водоредуцирующая добавка на основе лигносульфонатов для инженерных сооружений

### Описание продукта

Химическая добавка Rheobuild<sup>®</sup>1021 представляет собой водный раствор на основе нафталин- и меланинсульфоната.

### Области применения

Rheobuild<sup>®</sup>1021 может использоваться в качестве пластификатора, обладающего водоредуцирующими свойствами для конструктивных инженерных строений и для предприятий готовых бетонных изделий. При нормальном и низком температурном режиме возможно использование добавки также и при производстве товарного бетона. Добавка Rheobuild<sup>®</sup>1021 пригодна для производства бетонов, используемых для предварительно напряженных несущих конструкций.

### Возможности и преимущества

Использование Rheobuild<sup>®</sup>1021 позволяет достичь следующих преимуществ при производстве готовых бетонных изделий:

- Значительно улучшается удобоукладываемость бетонной смеси
- Снижается водоцементное отношение
- Увеличивается пластичность бетонной смеси
- Повышается начальная и конечная прочность.

### Механизм действия

Rheobuild<sup>®</sup>1021 обладает значительным диспергирующим действием и предотвращает агломерацию мелких частиц

цемента, не влияя на скорость гидратации цемента. В результате чего, возникает гомогенная бетонная смесь, с незначительной силой внутреннего трения и улучшенной удобоукладываемостью.

### Рекомендации по применению

Добавку следует добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения. Предпочтительным является добавление с последней третью воды для затворения. Нельзя добавлять в сухую смесь!

Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды, необходимой для затворения, и достаточного перемешивания. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Для обеспечения максимального эффекта от применения следует добавлять Rheobuild<sup>®</sup>1021 в бетонную смесь отдельно от остальных добавок.

### Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,1 – 2,3% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

# RHEOBUILD<sup>®</sup> 1021 (FM)/(BV)

<b>Технические данные</b>	
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Плотность (при 20°C)	1,14 ± 0,03 г/см <sup>3</sup>
pH (при 20°C)	9,0 ± 2,0
Максимальное содержание хлоридов	≤ 0,10%
Максимальное содержание щелочей	< 5,0% (Na <sub>2</sub> O-эквивалент)

## Совместимость

Rheobuild<sup>®</sup>1021 совместим с воздухововлекающими добавками Micro Air<sup>®</sup>, с суспензией МИКРОСИЛИКА<sup>®</sup>.

## Упаковка

Rheobuild<sup>®</sup>1021 поставляется в 1000 кг контейнерах, 210 кг бочках, 20 кг канистрах.

## Срок годности

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

## Условия хранения

Хранить при температуре от +5 °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.

## 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. Rheobuild<sup>®</sup>1021 невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

## ООО «BASF Строительные системы»

119017, Россия, Москва  
Кадашевская наб., 14 корп.3

Тел.: (495) 225 64 10

Факс: (495) 225 64 11

[stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)

[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)

2/2009 NT