



The Chemical Company

MasterRheobuild® 181 A (бывшее название Rheobuild® 181)

Понижающий воду суперпластификатор вместе с противоморозной добавкой, обеспечивающий высокий набор сил ранней прочности.

Описание

MasterRheobuild 181 A представляет собой композит синтетических полимеров и реагентов, не содержащих хлора, ускоряющих схватывания и твердение бетона.

Кроме придания реопластичных характеристик бетону, применение добавки обеспечивает производство текучего бетона с осадкой конуса, как минимум 20 см, легко текучего, и в то же время свободного от сегрегации, и имеющего одинаковое водоцементное соотношение с бетоном, имеющим нулевую осадку конуса (25 мм) без химической добавки.

Область применения

- Готовый товарный бетон и места массивной заливки;
- Места заливки бетона с интенсивной арматурой и закачкой бетона насосами;
- При транспортировке бетона на длительные расстояния;
- Отсутствие риска сегрегации и растекания;
- Заливка бетона в условиях холодного климата;
- При изготовлении железобетонных конструкций и напряженных бетонных конструкций, где наибольшее значение имеют: раннее твердение и быстрый набор сил ранней прочности.

Технические характеристики

Цвет	Темно-коричневый
Консистенция	Жидкая
Плотность	$1,23 \pm 0,02 \text{ г/см}^3$
Содержание ионов хлора	< 0,01%

Расход материала

Рекомендуемый расход добавки MasterRheobuild 181 A зависит от температуры окружающей среды:

До -5°C – 0,8-1,1 кг добавки на 100 кг цемента;

До -10°C – 1,1-1,5 кг добавки;

До -15°C – 1,5-1,8 кг добавки;

До -20°C – 1,8-2 кг добавки.

Приведенные выше дозировки могут быть изменены экспериментальным путем после проведения тестирования в лаборатории.

Преимущества

- Снижает потребность пропарки при изготовлении готовых бетонных конструкций;
- Сильно понижает содержание воды в смеси;
- Увеличивает рабочие характеристики;
- Способствует высокому набору сил конечной прочности;
- Легкая закачиваемость;
- Создает более прочную, водонепроницаемую структуру бетона;
- Увеличивает срок службы бетонных конструкций;
- Способствует более легкому снятию форм заливочной опалубки.

Применение

MasterRheobuild 181 A добавляется в бетон одновременно с водой. MasterRheobuild 181 A будет более эффективным, если будет добавлен после заливки 50 – 70 % от воды. Не рекомендуется добавлять MasterRheobuild 181 A к сухому заполнителю и цементу, так как результат будет отрицательный.

MasterRheobuild 181 A можно применять в сочетании с любыми видами цемента, отвечающим требованиям стандарта ASTM.



The Chemical Company

MasterRheobuild[®] 181 A (бывшее название Rheobuild[®] 181)

В бетонах, в которых требуется прочность на замерзание, MasterRheobuild 181 A следует применять в сочетании с воздухововлекающими добавками MasterAir 200.

консистенции. Срок хранения материала составляет около 12 месяцев.

Стандарты

ASTM C 494 типы B, D и G.

Применение

Добавка серии MasterRheobuild 181 A представляет собой готовую к применению жидкую добавку, которая добавляется в бетон вместе с водой для затворения смеси.

Пластифицирующий эффект или водопонижение будет сильнее, если материал добавляется в бетон после добавления в бетонный миксер: 50-70% воды для смешивания.

Совместимость

Добавка MasterRheobuild 181 A является полностью совместимой со всеми типами цемента и воздухововлекающими реагентами на основе винилового смолы, соответствующими требованиям стандартов: ASTM и UNI.

Упаковка

MasterRheobuild 181 A поставляется в канистрах (по 30 кг), в бочках (по 100 и 240 кг), и на разлив.

Хранение

Добавку серии MasterRheobuild 181 A необходимо хранить в местах, где температура не опускается ниже отметки 0°C.

В случае замораживания материала, необходимо разморозить добавку при температуре + 30°C и затем подвергнуть ее тщательной агитации - до полного восстановления первоначальной

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, Алматы, пр. Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013

факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz



The Chemical Company

MasterRheobuild[®] 181 A (бывшее название Rheobuild[®] 181)

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, Алматы, пр. Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013

факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz