



The Chemical Company

MasterRheobuild® 561 (бывшее название Rheobuild® 561)

Суперпластификатор, придает бетону реопластичные свойства, замедляет гидратацию цемента, понижает воду и не содержит хлора.

ОПИСАНИЕ

MasterRheobuild 561 – это бетонная добавка на основе синтетического полимера для обеспечения супертекучести, придающая бетону свойство реопластичности. Добавка значительно уменьшает содержание воды, предупреждает усадочные потери, улучшает свойства затвердевшего и нового бетона и не содержит хлора.

Реопластичный бетон - вязкий бетон, в котором соотношение вода/ цемент совпадает с тем же соотношением в контрольном бетоне с пониженной осадкой конуса и в котором, несмотря на осадку, составляющую приблизительно 20 см, не происходит расслоение.

MasterRheobuild 561 добавляется в бетон вместе с водой.

MasterRheobuild 561 становится более эффективным, если будет добавлен после заливки 50 – 70 % воды. MasterRheobuild 561 можно применять с воздухововлекающими добавками, соответствующим всем требованиям стандарта ASTM.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сплошные фундаменты АЭС, турбогенераторов, портов, мельниц;
- Места, в которых транспортировка бетона длится более 1 часа;
- Укладка бетона с подачей на расстояние более 200 м или укладка бетона в высоких местах;
- Укладка предварительно напряженного бетона и железобетона при температуре выше 40°C;
- Укладка бетона в среде с пониженной влажностью.

MasterRheobuild 561 используется для обеспечения указанных ниже характеристик при длительной транспортировке бетона, при укладке

массивного, подаваемого насосом и готового бетона в жарких климатических условиях:

- Сводит воздействие высокой температуры до минимума, обеспечивает продолжительное сохранение высокой степени текучести бетона;
- Обеспечивает возможность удобной подачи насосом;
- Замедляет твердение бетона и повышает срок его обрабатываемости.
- Обеспечивает высокую прочность и непроницаемость бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Цвет: | Темно коричневый |
| Консистенция: | Жидкая |
| Плотность: | 1,16 ± 0,02 г/см ³ |
| Содержание ионов хлора: | < 0,01% |

УПАКОВКА

MasterRheobuild 561 поставляется в канистрах (по 35 кг), в бочках (по 100 и 220 кг), и на разлив.

РАСХОД

Рекомендуемый расход добавки MasterRheobuild 561 составляет 0,8 – 1,4 кг на 100 кг цемента. В частных случаях допускается изменение дозировки.

В частности, при применении в жаркую погоду, с целью обеспечения необходимой обрабатываемости используется более высокая дозировка.



The Chemical Company

MasterRheobuild[®] 561 (бывшее название Rheobuild[®] 561)

В бетонах, где требуется морозостойкость и стойкость к циклам замерзания и оттаивания, рекомендуется применение MasterRheobuild 561 в сочетании с воздухововлекающими добавками Micro Air 200.

Реопластичные бетоны, содержащие MasterRheobuild 561, характеризуются обрабатываемостью в течение 3 часов при +20°C и в течение 1 часа при +40°C.

Потеря обрабатываемости зависит, прежде всего, от температуры окружающей среды, но вместе с тем зависит и от вида цемента, состояния заполнителя и от транспортировки. В жаркой и сухой погоде рекомендуется хорошая вулканизация бетона.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения приблизительно 12 месяцев при температуре не ниже 0°C. В случае замерзания MasterRheobuild 561 – материал необходимо растворить при температуре 30°C, и агитировать до прихода его в жидкое состояние.

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

ASTM C 494 типы B, D и G.

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, г.Алматы, пр.Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz



The Chemical Company

MasterRheobuild[®] 561 (бывшее название Rheobuild[®] 561)

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, г.Алматы, пр.Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz