



We create chemistry

MasterRHEOBUILD® 5555

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

Описание

MasterRHEOBUILD 5555 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	Коричневый
Консистенция	Жидкая
Плотность	1,14 ± 0,02 г/см ³
Содержание ионов хлора	< 0,1%

Расход материала

Рекомендуемый расход добавки MasterRHEOBUILD 5555 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

- Сильно снижает 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 5555 добавляется в бетон одновременно с водой. MasterRHEOBUILD 5555 будет более эффективным, если будет добавлен после заливки 50 – 70 % от воды. Не рекомендуется добавлять MasterRHEOBUILD 5555 к сухому заполнителю и цементу, так как результат будет отрицательный.

В бетонах, в которых требуется повышенная морозостойкость MasterRHEOBUILD 5555



We create chemistry

MasterRHEOBUILD® 5555

следует применять в сочетании с
воздухововлекающими добавками MasterAir.

Стандарты

ASTM C 494 типы A и E.

Совместимость

Добавка MasterRHEOBUILD 5555 является полностью совместимой со всеми типами цемента и воздухововлекающими реагентами на основе винилового смолы, соответствующими требованиям стандартов: ASTM и UNI.

Упаковка

MasterRHEOBUILD 5555 поставляется в бочках (по 100 кг), и на разлив.

Хранение

Добавку серии MasterRHEOBUILD 5555 необходимо хранить в местах, где температура не опускается ниже отметки +5°C.

В случае замораживания материала, необходимо разморозить добавку при температуре +30°C и затем подвергнуть ее тщательной агитации - до полного восстановления первоначальной консистенции. Срок хранения материала составляет 12 месяцев.

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: +7 727 222 12 83 факс: +7 727 222 12 84

www.master-builders-solutions.basf.kz



We create chemistry

MasterRHEOBUILD® 5555

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: +7 727 222 12 83

факс: +7 727 222 12 84

www.master-builders-solutions.basf.kz