



We create chemistry

MasterRHEOBUILD® 101

Суперпластификатор для бетона и раствора, придает текучесть бетонной смеси, уменьшает количество воды и оказывает эффект замедлителя схватывания, не содержит хлора, пригоден для применения в любых климатических условиях.

Описание

MasterRHEOBUILD 101 является жидкой бетонной добавкой для придания текучести, не содержащей хлора и используемой для получения однородного по составу и высококачественного бетона. Эта добавка увеличивает сопротивляемость к давлению на изгиб и обрабатываемость, за счет использования меньшего количества воды.

Обычно добавки вступают в реакцию только с цементом. Когда в бетон вводят добавку, то она абсорбируется частицами цемента. Частицы цемента отталкиваются друг от друга электростатической силой. Таким образом, облегчая движение частиц цемента, текучесть бетона достигается малым количеством воды. За счет уменьшения количества воды соответственно достигается набор роста сил ранней и конечной прочности бетона.

Область применения

Добавка MasterRHEOBUILD 101 используется:

- Для любого бетона, где требуется получение текучей консистенции;
- Товарного бетона;
- Для заправки бетонным насосом;
- Для получения ровной поверхности;
- При использовании традиционных методов бетонирования, при работе наносом, с влажными системами и распылении;
- Насыщенные и не насыщенные, предварительно напряжённые бетоны;
- Для повышения качества любого лёгкого или же нормального бетона;
- На белом и цветном бетоне, не нарушая архитектурную эстетику.

Стандарты

ASTM C 494 тип A.

Технические характеристики

Цвет:	Прозрачный
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,01 ± 0,02 г/см ³
Содержание ионов хлора:	< 0,1%

Расход

Рекомендуемый расход добавки MasterRHEOBUILD 101 составляет 0,8 - 1,6% от веса цемента.

Свойства

Повышает обрабатываемость. Облегчает нагнетание насосом. Добавление MasterRHEOBUILD 101 в бетонную смесь облегчает литьё бетона, при той же пропорции вода/цемент. За счет уменьшения количества воды соответственно достигается набор ранней и конечной сил прочности. Бетон, содержащий MasterRHEOBUILD 101, обладает повышенной силой прочности к давлению на изгиб. Образует более однородный по составу бетон, увеличивая его прочность. Высокая начальная прочность обеспечивается даже, если бетон будет содержать летучую золу.

Совместимость

MasterRHEOBUILD 101 совместим, и может использоваться в комбинации с:

- MasterAIR 200 - воздухововлекающая добавка (0.03-0.2%). Это сочетание рекомендуется для таких внешних условий, как замерзание-оттаивание бетона;



We create chemistry

MasterRHEOBUILD® 101

- Стальные фибры для производства железобетона;
- Может использоваться вместе с летучей золой;
- Для защиты бетона от атмосферного воздействия может использоваться вулканизирующий материал (MasterKURE 107).

Упаковка

Поставляется в бочках (по 100 кг), в тоннажниках (1000 кг) и на разлив.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев при температурном режиме от +5°C до +30°C.

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

www.master-builders-solutions.basf.kz



We create chemistry

MasterRHEOBUILD® 101

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

www.master-builders-solutions.basf.kz