

RheoFIT[®] 701

Суперпластификатор для изготовления полых изделий методом полусухого вибропрессования, обладающий сильным водоредуцирующим действием

Описание продукта

Химическая добавка RheoFIT[®]701, разработанная на основе поликарбоксилатного эфира, специально разработана для жестких бетонных смесей с низким содержанием цемента для производства полых изделий. В то же время RheoFIT[®]701 ускоряет нарастание прочности, сокращая время прессования изделий.

FIT 4 VALUE

RheoFIT[®]701 является ключевым компонентом концепции FIT 4 VALUE – Решение 4 основных задач – стоящих перед производителями бетонных вибропрессованных изделий:

1. FIT для экономичности
2. FIT для качества
3. FIT для эстетики
4. FIT для долговечности

FIT означает при этом, что все требования к экономичности, продуктивности, эстетичности и долговечности будут выполнены.

Области применения

RheoFIT[®]701 оптимально подходит для изделий, изготовленных методом полусухого вибропрессования и особенно для :

- Лестничных блоков
- Полых плит
- Брусчатка

Возможности и преимущества

RheoFIT[®]701 позволяет достичь следующих преимуществ при производстве вибропрессованных бетонных изделий:

- Оптимизации состава бетона
- Увеличение производительности благодаря более короткому циклу производства
- Высокая ранняя прочность

Механизм действия

Благодаря быстрой адсорбции молекул добавки на зернах цемента, RheoFIT[®]701 увеличивает гидратационный потенциал цемента, что приводит к повышению ранней прочности и уменьшению времени твердения.

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.

RheoFIT[®]701

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость желтого цвета
Плотность (при 20°C)	1,0 – 1,1 г/см ³
pH (при 20°C)	6 - 8

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,4 – 0,8 литра на 100 кг цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Совместимость

RheoFIT[®]701 может применяться совместно с усилителем цвета RheoFIT[®]742, с водоотталкивающими добавками RheoFIT[®]743/744.

RheoFIT[®]701 не совместим с добавками серии RHEOBUILD и суперпластификаторами серии GLENIUM.

Упаковка

RheoFIT[®]701 поставляется в 1000 кг контейнерах, 200 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 и замораживания. 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. RheoFIT[®]701 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
www.stroysist.ru

02/2009 NT