

RheoFIT[®] 700

Суперпластификатор нового поколения для изготовления бетонных изделий методом полусухого вибропрессования

Описание продукта

Химическая добавка RheoFIT[®]700 представляет собой водный раствор поликарбоксилатного эфира, специально разработанный для жестких бетонных смесей. RheoFIT[®]700 обеспечивает значительное нарастание прочности, смесь более устойчива к изменению содержания влаги, при этом сокращается время цикла производства и улучшается внешний вид и качество поверхности изделий.

FIT 4 VALUE

RheoFIT[®]700 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[®]700 оптимально подходит для вибропрессованных бетонных изделий и особенно для производства:

- Брусчатка
- Декоративных бетонных изделий для труб
- Блочные ступени

Возможности и преимущества

RheoFIT[®]700 позволяет достичь следующих преимуществ при производстве вибропрессованных бетонных изделий:

- Оптимизации состава бетона
- Увеличивает устойчивость к изменению содержания влаги в смеси и, как следствие, более однородные свойства смеси и более высокое водоцементное отношение при сохранении формы изделий
- Увеличение производительности за счет сокращения времени цикла производства
- Высокая ранняя прочность.

Механизм действия

Благодаря специально разработанному составу, RheoFIT[®]700 адсорбируется на зернах цемента, полностью используя их гидратационный потенциал. Это приводит к более высокой ранней прочности и более короткому времени выдержки образцов в формах.

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[®]700

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость желтого цвета
Плотность (при 20°C)	1,2 – 1,3 г/см ³
pH (при 20°C)	6 - 8

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,3 - 2,0 литра на 100 кг цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Совместимость

RheoFIT[®]700 совместим со всеми типами цементов и пигментов. Для достижения необходимых рабочих характеристик может применяться совместно со всеми продуктами серии RheoFIT, а также с водоредуцирующими добавками.

Упаковка

RheoFIT[®]700 поставляется в 1000 кг контейнерах, 220 кг бочках, 25 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[®]700 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