

RheoFIT[®] 774 (LP)

Добавка для изготовления бетонных изделий методом полусухого вибропрессования для улучшения уплотнения бетона

Описание продукта

Химическая добавка RheoFIT[®]774 специально разработана для жестких бетонных смесей. Поверхностно-активные вещества и полимеры в составе RheoFIT[®]774 обеспечивают увеличение уплотняемости и прочности сухих видов бетона даже в непросушенном состоянии.

FIT 4 VALUE

RheoFIT[®]774 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[®]774 оптимально подходит для вибропрессованных бетонных изделий и не влияет на окрашивание. RheoFIT[®]774 может быть использован для производства:

- Тротуарного камня
- Цветной плитки
- Бордюрного камня
- Для получения легких бетонов

Возможности и преимущества

RheoFIT[®]774 позволяет достичь следующих преимуществ при производстве вибропрессованных бетонных изделий:

- Обеспечивает высокую начальную прочность бетона в непросушенном состоянии
- Увеличивает конечную прочность
- Увеличивает производительность из-за увеличения скорости формования изделий
- Поскольку добавка обладает воздухоовлекающими свойствами, увеличивается морозостойкость изделий

Механизм действия

RheoFIT[®]774 оказывает структурообразующее действие и одновременно связывает воду. Выраженное свойство улучшенной гидратации цемента способствует появлению хороших прочностных свойств в непросушенном состоянии, а в дальнейшем протеканию полной гидратации цемента, с хорошими конечными прочностными характеристиками.

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[®]774 (LP)

Технические данные	
Внешний вид	Синяя, прозрачная жидкость
Плотность (при 20°C)	1,00 ± 0,02 г/см ³
pH (при 20°C)	8,5 ± 1,0
Максимальное содержание хлоридов	≤ 0,1 %
Максимальное содержание щелочей	≤ 0,15 % (Na ₂ O-эквивалент)

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,1 – 1,2% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Совместимость

RheoFIT[®]774 совместим со всеми типами цементов и пигментов. Для уменьшения образования высолов может применяться совместно с RheoFIT[®]790, а также с водоотталкивающей добавкой RheoFIT[®]744.

Упаковка

RheoFIT[®]774 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[®]774 невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

ООО «БАСФ 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