

MasterCast® 701

(RheoFIT 701)

Суперпластификатор для изготовления многопустотных плит перекрытий из жестких бетонных смесей, а также изделий с низким содержанием воды и цемента.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterCast 701 - суперпластификатор на основе эфиров поликарбоксилата специально разработан для изготовления многопустотных плит перекрытий из жестких бетонных смесей, а также производства готовых бетонных изделий изготавливаемых из жестких бетонных смесей с низким содержанием воды и цемента.

Благодаря своему уникальному принципу действия MasterCast 701 полностью использует потенциал гидратации цемента, который приводит к повышению ранней прочности и сокращению времени твердения.

FIT 4 VALUE

MasterCast 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет достичь оптимизации состава бетона;
- Быстрый набор ранней прочности, высокая конечная прочность;
- Меньшая чувствительность к изменению содержания воды;

- Позволяет достичь высокого коэффициента уплотнения – очень важный фактор для жестких бетонных смесей;
- Повышает производительность, за счет увеличения скорости формования изделий;
- Получение четких граней и боковых поверхностей изделий при минимальной вибрации;
- Сокращение износа оборудования за счет уменьшения трения между формой и бетоном.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка 0,1-0,5% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

MasterCast 701 совместим со всеми типами цемента. Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать с суперпластификаторами на основе нафталинов, т.к. это приводит к снижению эффективности и увеличению дозировки добавки. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с MasterCast 701.

MasterCast® 701

(RheoFIT 701)

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Жидкость желтоватого цвета
Плотность при 20°C, г/см ³	1.07±0.02
Водородный показатель, pH	5-7
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

MasterCast 701 поставляется в 25 кг канистрах, 220 кг бочках, в 1000 кг контейнерах.

СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией

производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. MasterCast 701 невоспламеняющийся

Продукция сертифицирована. Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»

ООО «БАСФ Строительные системы»,

Офис в Москве: Тел.: +7 495 225 6436 Офис в Санкт-Петербурге: Тел.: +7 812 332 0412

Офис в Казани: Тел.: +7 843 212 5506 Офис в Краснодаре: Тел.: +7 861 202 22 99

Офис в Минске: Тел.: +375 17 202 2471 Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: stroysist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru

июнь 2016 г. GD

© = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.