

# MasterCast<sup>®</sup> 797

(RheoFIT 797)

## Суперпластификатор на основе поликарбоксилатов и поверхностно активных веществ для изготовления жестких бетонных смесей

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterCast 797 специально разработан для производства готовых изделий (многопустотных плит перекрытий, брусчатки, железобетонных колец, дренажных труб) из жестких бетонных смесей. Не содержит хлора, не вызывает коррозию арматуры.

### FIT 4 VALUE

MasterCast 797 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, что все требования к экономичности, продуктивности, эстетичности и долговечности будут выполнены.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет оптимизировать состав бетона;
- Способствует ускоренному набору прочности при тепловой обработке и в нормальных условиях твердения;
- Снижает чувствительность смеси к воде, смесь остается стабильной даже с увеличением пластичности цементной пасты;
- Позволяет достичь высокого коэффициента уплотнения – очень важный фактор для жестких бетонных смесей;
- Повышает производительность за счет увеличения скорости формования изделий;
- Позволяет получить четкие грани и боковые поверхности изделий при минимальной вибрации;
- Сокращает износ оборудования за счет уменьшения трения между формой и бетоном;

- Повышает износостойкость, морозостойкость бетона.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

### ДОЗИРОВКА

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

### СОВМЕСТИМОСТЬ

MasterCast 797 совместим со всеми типами цемента и пигментов. 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 797.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Жидкость желтоватого цвета
Плотность при 20 <sup>0</sup> С, кг/м <sup>3</sup>	1000-1040
Водородный показатель, pH	6-9
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

# MasterCast<sup>®</sup> 797

---

(RheoFIT 797)

## УПАКОВКА

MasterCast 797 поставляется в контейнерах по 1000 кг и в розлив.

## 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 797 – невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

## 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»

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

## 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 Минске: Тел.: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)

октябрь 2012 г.

SD

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