

# MasterCast<sup>®</sup> 774

## Добавка для изготовления изделий из жестких бетонных смесей

### ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Линейка MasterCast<sup>®</sup> специально разработана для производства бетонных изделий из жесткого бетона. Продукты серии MasterCast<sup>®</sup> повышает способность жесткого бетона к уплотнению и повышают качество производимых изделий.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterCast<sup>®</sup> 774 – добавка на основе поверхностно-активных веществ.

Подходит для производства готовых изделий из жестких бетонных смесей, в частности, многпустотных плит перекрытий, железобетонных колец, дренажных труб, мелкоштучных изделий.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

MasterCast<sup>®</sup> 774 ослабляет внутреннее трение и способствует образованию равномерно распределенной цементной пленки.

Принцип действия основан на захватывании воздуха через механическое воздействие при перемешивании. Воздух стабилизируется в массе бетона гидрофобной частью поверхностно-активных веществ с образованием микропузырьков. Наличие маленьких пузырьков воздуха в бетоне облегчают процесс уплотнения.

Благодаря этому увеличивается способность жесткого бетона к уплотнению, что позволяет уменьшить время и энергию вибрирования.

Повышает производительность оборудования за счет увеличения скорости формования изделий. Способствует получению четких граней и боковых поверхностей изделий при минимальной вибрации. Сокращает износ оборудования за счет уменьшения трения между формой и бетоном.

### ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,1–0,5% от массы цемента. Для стандартных задач рекомендуемая дозировка 0,3% от массы цемента. Точная пропорция зависит от вида цемента и качества материалов. Так или иначе, дозировка определяется по результатам испытаний для подбора состава.

### 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.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

MasterCast<sup>®</sup> 774 совместим со всеми типами цементов и пигментов. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость синего цвета
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,00 ± 0,02
Водородный показатель, pH	5,0 - 9,0
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	≤ 0,1

### УПАКОВКА

MasterCast<sup>®</sup> 774 поставляется в 20 кг канистрах или в 1000 кг контейнерах.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +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

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<sup>®</sup> 774 невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

# MasterCast® 774

---

## Добавка для изготовления изделий из жестких бетонных смесей

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

ООО «МБС Строительные системы»  
Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)  
DR

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира