

MasterCast® 797

Пластификатор на основе поликарбоксилатов и поверхностно-активных веществ для изготовления жестких бетонных смесей

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterCast® 797 специально разработан для производства готовых изделий (многоспустотных плит перекрытий, железобетонных колец, дренажных труб) из жестких бетонных смесей. MasterCast® 797 рекомендуется применять при задаче получения повышенной прочности изделий.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

MasterCast® 797 ослабляет внутреннее трение и способствует образованию равномерно распределенной цементной пленки. Благодаря этому увеличивается способность жесткого бетона к уплотнению, что позволяет уменьшить время и энергию вибрирования, что повышает производительность оборудования за счет увеличения скорости формования изделий.

MasterCast® 797 позволяет снизить в/ц отношение, что приводит к ускоренному набору прочности при тепловой обработке и в нормальных условиях твердения.

Обеспечивает сниженную чувствительность смеси к воде, благодаря чему смесь остается стабильной даже с увеличением пластичности цементной пасты.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,3–0,5% 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® 797 совместим со всеми типами цементов 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.

| Показатель | Значение показателя |
|---|---------------------|
| Внешний вид | Бесцветная жидкость |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | 1,03 ± 0,01 |
| Водородный показатель, pH | 6,0 – 8,0 |
| Содержание Cl-иона, в масс. %, не более | ≤ 0,1 |

УПАКОВКА

MasterCast® 797 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® 797 невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

MasterCast® 797

Пластификатор на основе поликарбоксилатов и поверхностно-активных веществ для изготовления 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

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
www.master-builders-solutions.ru
DR

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