

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaPaver® -797 (MasterCast® 797)

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

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

SikaPaver® -797 (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. SikaPaver® -797 (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

SikaPaver® -797 (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, кг/м ³	1,03 ± 0,01
Водородный показатель, рН	6,0 - 8,0
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	≤ 0,1

УПАКОВКА

SikaPaver® -797 (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°C 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. SikaPaver® -797 (MasterCast® 797) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

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 ООО «МБС Строительные системы». 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.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «МБС Строительные системы»

Центральный 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: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта

SikaPaver® -797

Февраль 2024, версия 01.01

