

MasterGlenium® ACE 440

Высоководоредуцирующая/суперпластифицирующая добавка на основе эфира поликарбоксилата для производства железобетонных изделий и конструкций

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

MasterGlenium® ACE — серия высокоэффективных добавок на основе эфиров поликарбоксилатов с высокой водоредуцирующей способностью для производства изделий на заводах ЖБИ. Отличаются ускорением процесса гидратации и высокой ранней прочностью бетона даже без использования прогрева.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterGlenium® ACE 440 применяется при производстве любых видов сборных железобетонных изделий и конструкций.

Позволяет изготавливать бетонные смеси любой подвижности от жестких до высокоподвижных, в том числе самоуплотняющиеся (СУБ).

Может применяться для производства товарных бетонных смесей с низким водоцементным отношением, в тех случаях, когда не требуется длительное время сохранения подвижности бетонной смеси (более 1 ч).

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

MasterGlenium® ACE 440 позволяет получить бетонные смеси с высокой подвижностью при снижении водоцементного отношения, что позволяет получать бетоны с высокой прочностью или снизить расходы цемента;

Сокращает продолжительности и (или) температуры тепловой обработки, что приводит к экономии энергоресурсов и значительно снижает затраты на тепловую обработку изделий (в теплое время года возможен полный отказ от ТО), а также увеличению оборачиваемости форм и количества выпускаемой продукции.

Позволяет сократить время вибрационной обработки бетонной смеси при формовании изделий, либо полностью отказаться от нее, что обеспечивает сокращение энергозатрат на данный процесс, а также снижение шумового и вибрационного воздействия.

Эффективно работает со всеми типами цемента.

Применим для изготовления бетонных смесей, предназначенных для предварительно напряженных конструкций.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,2-2,0% от массы цемента. Подборы рекомендуем начинать с дозировок 0,4-0,6% от массы цемента для стандартных решений и 0,8-1,0% для СУБ.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов и следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

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.

СОВМЕСТИМОСТЬ

При производстве ЖБИ рекомендуется применять разделительные средства для опалубки (смазки) линейки MasterFinish® RL для облегчения процесса отделения изделия от формы и улучшения качества поверхности.

MasterGlenium® ACE 440 совместим с воздухововлекающими добавками серии MasterAir®, модификаторами вязкости MasterMatrix®, ускорителями твердения Master X-Seed® и линейкой продуктов MasterLife®.

При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с MasterGlenium® ACE 440.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость от белого до желтого цвета
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1040 - 1080
Водородный показатель, pH	6 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

MasterGlenium® ACE 440 поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

MasterGlenium® ACE 440

Высоководоредуцирующая/суперпластифицирующая добавка на основе эфира поликарбоксилата для производства железобетонных изделий и конструкций

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур.

В случае замораживания добавки MasterGlenium® ACE 440 необходимо ее разморозить при температуре +20-30°C в течение суток и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия.

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. MasterGlenium® ACE 440 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 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
RD

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