

MasterPolyheed® 4001

Высококонцентрированная суперпластифицирующая добавка на основе эфиров полиарила и поликарбоксилата для бетонов с повышенной сохраняемостью смеси

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Добавки серии MasterPolyheed® — это суперпластификаторы на основе полимеров направленные на снижение вязкости смеси, содержащие эфиры полиарила, для производства товарного бетона, железобетонных изделий и конструкций.

Характеризуются высокой пластификацией, низкой вязкостью смеси, высоким качеством поверхности получаемых изделий и конструкций, при этом сохраняя высокие темпы набора ранней и конечной прочности

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterPolyheed® 4001 – высококонцентрированная суперпластифицирующая добавка для бетона. Используется при производстве железобетонных изделий, а также для производства товарного бетона.

Рекомендуется для применения на производствах ЖБИ, где необходима обеспечить сохраняемость бетонной смеси более 1 часа и требуется получения наилучшего качества поверхности.

Рекомендуется для применения на производствах товарного бетона, где необходимо обеспечить высокую сохраняемость бетонной смеси при работе на загрязненных заполнителях, мелких песках, отсевах.

Применима при строительстве объектов транспортного назначения, дорожных и аэродромных покрытий, строительства мостов, путепроводов, эстакад и тоннелей и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

MasterPolyheed® 4001 увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси. При применении в ЖБИ – от 1 часа, для товарного бетона - до 3-х часов включительно.

Менее требовательна к содержанию пылевидных и глинистых частиц в заполнителях в отличие от других полимеров. Рекомендуется при использовании загрязненных заполнителей, мелких песков, отсевов.

Низкая эффективная дозировка и высокая концентрация добавки позволяет снизить логистические затраты.

Позволяет получать высокоподвижные смеси стойкие к расслоению и водоотделению.

Позволяет получить изделия с высоким качеством поверхности.

Не содержит хлоридов и не вызывает коррозию арматуры.

ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка составляет 0,3-1,0% от массы цемента.

Для традиционных тяжелых бетонов в ЖБИ классов В25-В30 подбор дозировки рекомендуем начинать со значения 0,3-0,5% от массы цемента.

Для получения наилучшей сохраняемости рекомендуем увеличить дозировку добавки до 0,5%-0,8% (при необходимости использовать добавку MasterMatrix®).

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов и его 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

MasterPolyheed® 4001 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 MasterPolyheed® 4001.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до светло-коричневого
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1060 - 1100
Водородный показатель, pH	10 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

УПАКОВКА

MasterPolyheed® 4001 поставляется в 20 кг канистрах, в 1000 кг контейнерах и в налив.

MasterPolyheed[®] 4001

Высококонцентрированная суперпластифицирующая добавка на основе эфиров полиарила и поликарбоксилата для бетонов с повышенной сохраняемостью смеси

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Беречь от 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. MasterPolyheed[®] 4001 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
DR

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