

# MasterGlenium® 324 R

**Суперпластифицирующая добавка для товарного бетона с эффектом длительной сохраняемости подвижности бетонной смеси**

## ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

MasterGlenium® — серия добавок суперпластификаторов на основе эфиров поликарбоксилатов с различными свойствами, специально разработанных для повышенной сохраняемости удобоукладываемости бетонной смеси без задержки схватывания и с ускоренным набором прочности бетона.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterGlenium® 324 R используется в производстве товарных бетонных смесей различных марок по удобоукладываемости, с использованием различных методов бетонирования.

Рекомендуется для товарного бетона с повышенными требованиями по сохраняемости подвижности бетонной смеси при работе с различными типами цементов и заполнителями нестабильного качества.

Рекомендуется при бетонировании конструкций в условиях высокой температуры окружающей среды.

## ОСОБЕННОСТИ

MasterGlenium® 324 R эффективно и универсально работает со всеми типами материалов, включая запыленные и загрязненные пески.

В оптимальной дозировке обеспечивает водоредуцирование около 20%, что позволяет получить бетонные смеси с высокой подвижностью при снижении водоцементного отношения, что позволяет получать бетоны с высокой прочностью или снизить расходы цемента.

Увеличивает время сохраняемости подвижности бетонной смеси (до 3-х часов включительно), что позволяет транспортировать смесь на большие расстояния.

Улучшает перекачиваемость бетонной смеси через бетононасос.

Обеспечивает снижение тепловыделения при бетонировании массивных конструкций.

## ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,5-1,5% от массы цемента. Подборы рекомендуем начинать с дозировок 0,8-1,0% от массы цемента для стандартных решений.

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

MasterGlenium® 324 R совместим с воздухововлекающими добавками серии MasterAir®, модификаторами вязкости MasterMatrix®, ускорителями твердения Master X-Seedm и линейкой продуктов MasterLife®. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с MasterGlenium® 324 R.

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

## УПАКОВКА

MasterGlenium® 324 R 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.

## 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® 324 R 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.

# MasterGlenium® 324 R

**Суперпластифицирующая добавка для товарного бетона с эффектом длительной сохраняемости подвижности бетонной смеси**

## **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® 324 R 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](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: +7 912 690 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)  
RD

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