

# MasterAir<sup>®</sup> 89 W

**Комплексная воздухововлекающая добавка для строительных и кладочных растворов для использования в зимнее время года**

## ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ

Линейка MasterAir<sup>®</sup> разработана для бетонных смесей с нормируемым воздухововлечением и строительных растворов. Добавки MasterAir<sup>®</sup> позволяют достичь вовлечения заданного объема воздуха и создать систему замкнутых равномерно распределенных по всему объему воздушных пор.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterAir<sup>®</sup> 89 W применяется при производстве строительных и кладочных растворов в зимнее время года. Обладает эффектом замедления схватывания.

Благодаря применению MasterAir<sup>®</sup> 89 W получается пластичный клейкий раствор, идеально подходящий как для кладки.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность использования в зимнее время года;
- Длительные сроки сохранения подвижности растворной смеси (до 18 часов);
- Хорошая адгезия раствора к поверхности кирпича;
- Расширение диапазона фракционного состава мелкого заполнителя — растворная смесь обладает требуемыми реологическими свойствами даже при использовании средних и крупных песков;
- Повышение количества вовлеченного воздуха, морозостойкости и долговечности растворов;
- Повышение однородности растворной смеси — отсутствие расслаиваемости и водоотделения;
- Не содержит хлоридов.

## ДОЗИРОВКА

Общая рекомендуемая дозировка 0,2-0,8 % от массы цемента. Средняя дозировка зависит, в основном, от качества мелкого заполнителя и требуемых сроков сохранения удобоукладываемости.

Точное количество добавки зависит от применяемых материалов (включая добавки пластификаторы) и его следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterAir 89 W является готовой к использованию жидкой добавкой, которую добавляют в растворную смесь вместе с водой затворения. Нельзя добавлять в сухую смесь! Для максимальной эффективности целесообразно обеспечить достаточное время перемешивания после введения добавки.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость от бесцветного до светло-желтого
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,02 ± 0,02
Водородный показатель, рН	11 ± 2
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

## УПАКОВКА

MasterAir<sup>®</sup> 89 W поставляется в 20 кг канистрах и 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 от +5 °С, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. 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. MasterAir<sup>®</sup> 89 W невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

## MasterAir® 89 W

---

### Комплексная воздухововлекающая добавка для строительных и кладочных растворов для использования в зимнее время года

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: +7912 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)  
DR

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