

# MasterMatrix® UW 420

**Добавка для производства бетонных смесей, используемых под водой и самоуплотняющихся бетонных смесей (SVB)**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterMatrix® UW 420 используется для производства, как армированного, так и неармированного бетона, используемого для укладки под водой. Бетонная смесь хорошо укладывается всеми используемыми методами формования. Добавка MasterMatrix UW 420 особенно эффективна для подачи бетонной смеси методом свободного падения через воду, с целью уменьшения или полного устранения такого явления, как вымывание цементной составляющей из бетонной смеси.

MasterMatrix UW 420 рекомендуется также для изготовления самоуплотняющихся бетонных смесей.

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

MasterMatrix UW 420 повышает вязкость и внутреннюю связанность бетонной смеси. Благодаря этому резко сокращается процесс вымывания цемента и мелкой фракции при формовании под водой. Также сокращается предрасположенность бетонной смеси высоких классов подвижности к расслаиванию и повышается стабильность смеси. Выбранная комбинация материалов предотвращает повышение содержания воздуха, ведущего за собой уменьшение прочности.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА

0,1 – 1,5% от массы цемента. В любом случае, необходимое количество добавки определяется в зависимости от требуемых характеристик бетонной смеси и устанавливается опытным путем.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterMatrix UW 420 добавляется в бетонную смесь на предприятии-изготовителе. Гарантированный оптимальный эффект достигается при добавлении добавки перед дозированием цемента в инертные материалы. Возможно вводить добавку в готовую бетонную смесь (после введения всех компонентов, включая воду).

Необходимо определить оптимальное время перемешивания бетонной смеси с добавкой. С целью достижения необходимой подвижности бетонной смеси рекомендуется использование добавок супер-пластификаторов серии Master-Glenium®.

Описание	Показатели
Цвет и форма поставки	Светло-серый порошок
Насыпная масса	0,9 кг/л
Максимальное содержание хлоридов	< 0,10 М %
Максимальное содержание щелочей	< 0,6 М %, как эквивалент Na <sub>2</sub> O

## УПАКОВКА

MasterMatrix UW 420 поставляется в мешках по 20 кг.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом месте. При нормальных условиях хранения (в закрытом помещении, при температуре 20 °С) срок хранения составляет 2 года. При хранении необходимо обратить внимание на "Положение о хранении, наполнении и утилизации водоопасных материалов".

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При правильном использовании недостатки не выявлены. При работе с продуктом необходимо придерживаться общих предписаний по защите труда и гигиены. В противном случае, при попадании на кожу, снять запачканную одежду и промыть кожу водой. MasterMatrix UW 420 не является опасным материалом согласно директиве 1999/45/EG.

Продукт является слабоопасным по отношению к воде. Класс водоопасности 1.

Ознакомьтесь с сертификатом безопасности.

## MasterMatrix® UW 420

**Добавка для производства бетонных смесей, используемых под водой и самоуплотняющихся бетонных смесей (SVB)**

Продукция сертифицирована.

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 MBCC Group, во многих странах мира