

# MasterCast® 2454

## Водоредуцирующая добавка для автоклавного газобетона

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterCast® 2454 - инновационная добавка, разработанная для использования в производстве газобетона автоклавного твердения для снижения водотвердого отношения шлама. Это позволяет получить определенную экономию для производителя газобетона.

В результате применения MasterCast® 2454, стадия предварительной выдержки может быть оптимизирована одним из двух способов:

- 1) Время предварительной выдержки может быть сокращено, что позволяет раньше производить распалубку и разрезать массив. Это обеспечивает более быструю смену форм, что особенно полезно, когда их количество является ограничивающим фактором для производительности завода. Автоклав будет заполняться быстрее, и общая производительность завода будет увеличиваться.
- 2) На многих заводах сокращение фазы предварительной выдержки не требуется, поскольку различные этапы производственного цикла уже синхронизированы с максимальной эффективностью. В таких случаях экономия времени может быть преобразована в уменьшение количества цемента и извести на 10-20%, оставляя продолжительность предварительного выдержки неизменной.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип действия добавки MasterCast® 2454 заключается в снижении В/Т отношения без ущерба для поднятия массива. Снижение В/Т отношения в свою очередь ускоряет набор пластической прочности и уменьшает время созревания массива, что позволяет снизить расход цемента.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterCast® 2454 – жидкая готовая к применению добавка, которая вводится в шлам в процессе смешивания. Наилучшие результаты достигаются при введении добавки после всех компонентов и не менее 80% воды от общего количества.

### ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка для MasterCast® 2454 составляет 0,3-0,35% от массы цемента.

Данная дозировка рекомендуется при стандартной автоклавной технологии производства газобетона, в особых случаях возможно изменение дозировки в зависимости от особенностей производства. Для подбора оптимальной дозировки и оценки эффективности необходимо выполнить пробные испытания.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка MasterCast® 2454 совместима со всеми видами цементов.

Не рекомендуется смешивать MasterCast® 2454 с другими добавками. Если требуется введение дополнительных добавок, то важно перед использованием выполнить пробные замесы - определить необходимую дозировку дополнительной добавки и оценить совместимость с MasterCast® 2454 по свойствам свежей смеси и затвердевшего бетона. При возникновении таких ситуаций обратитесь за помощью в службу технической поддержки.

Добавка MasterCast® 2454 совместима и рекомендована к использованию с:

- MasterFinish® MPT 299 средством для очистки и защиты оборудования
- Разделительными смазками серии MasterFinish® для улучшения внешнего вида изделий

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Жидкость от желтоватого для коричневого цвета
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,12 ± 0,02
Водородный показатель, рН	5,0 - 9,0
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	≤ 0,1

### УПАКОВКА

MasterCast® 2454 поставляется в 20 кг канистрах или 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 не ниже +5 °С. в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур и замораживания. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

При замораживании добавки MasterCast® 2454 необходимо ее разморозить при температуре +20-30°С в течение не менее 24 часов и тщательно перемешать механически до полного восстановления первоначальной консистенции. Дальнейшее использование материала допускается после проверки плотности и эффективности действия.

# MasterCast® 2454

## Водоредуцирующая добавка для автоклавного газобетона

### 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. MasterCast® 2454 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: +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