

MasterRoc® HCA 10

Система контроля гидратации, предназначенная для сухого и мокрого набрызг-бетона, цементного тампонажа и заполнительной цементации.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc HCA 10 — высококачественная, жидкая, не содержащая хлоридов химическая добавка для контроля гидратации цемента. Действие добавки заключается в приостановке процесса гидратации цемента. По истечении срока действия добавки, заданного ее дозировкой, процесс гидратации возобновляется без потери качества и прочности заданного класса бетона и набрызг-бетона.

При добавлении в сухой или мокрый состав бетона на БРУ полностью стабилизирует процесс гидратации. Совместим со всеми видами химических соединений внутри цемента (C3S, S3A, C2S, C4AF и гипс).

Для возобновления процесса гидратации и увеличения динамики набора прочности бетона рекомендуется использовать бесщелочной ускоритель схватывания из линейки MasterRoc SA, который добавляется в смесь в сопле машины для набрызга.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- При применении набрызг-бетона для временного или постоянного крепления тоннелей и рудников.
- При применении набрызг-бетона для стабилизации склонов.
- При применении набрызг-бетона для ремонта железобетонных конструкций.
- При тампонажных работах.
- При заблочном нагнетании за тубинги.

ОСОБЕННОСТИ

При помощи системы MasterRoc HCA 10 возможно сохранение торкрет-бетона сухого и влажного приготовления в свежем состоянии до 3 суток с момента его приготовления. Это свойство создает следующие преимущества в процессе производства и применения торкрет-бетона:

- возможность беспроблемной отгрузки бетона, изготовленного в бетоностанции, в течение указанного срока его сохранности;
- в случае приостановки работ нет необходимости в очистке насоса и шлангов;
- возможность использования всего изготовленного объема бетона без потерь, при минимальном риске отклонения от графика производства работ на месте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цвет	Розовый
Плотность, кг/л	1,1 ± 0,02 кг/л
Уровень pH	< 2
Растворяемость в воде	Полное
Термостойкость	+ 1°C
Содержание хлора, %	< 0,1%

ФАСОВКА

Добавка MasterRoc HCA 10 поставляется в бочках по 25 кг и еврокубах по 1000 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухой способ торкретирования

Инертные и вяжущее необходимо предварительно перемешать. Влажность наполнителей должна быть в пределах от 3 до 6%. Медленно, вручную или при помощи дозатора добавить расчетное количество MasterRoc HCA 10 и продолжить перемешивание в течение 2–3 минут. Если визуально материал хорошо перемешан, то время работы миксера можно сократить.

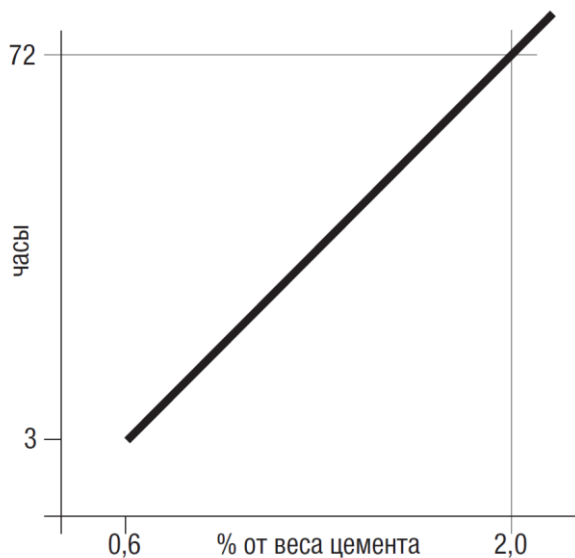
Идеально добавлять MasterRoc HCA 10 в свежеприготовленный раствор. Однако введение MasterRoc HCA 10 в течение 30 минут после приготовления смеси не вызовет никаких проблем.

Мокрый способ торкретирования:

Инертные и вяжущее необходимо предварительно перемешать с половиной необходимого объема воды. Далее добавить MasterRoc HCA 10 и пластификатор, продолжить перемешивание, долив вторую часть воды. Время перемешивания определяется визуально. Во избежание потери подвижности минимальное рекомендуемое количество воды должно быть 200л/м³. В случае необходимости увеличения срока жизни бетонной смеси в процессе проведения работ возможно добавление дополнительного количества MasterRoc HCA 10 (0,6–1%). Это позволит продлить срок жизни бетонной смеси еще на несколько часов.

MasterRoc® HCA 10

Система контроля гидратации, предназначенная для сухого и мокрого набрызг-бетона, цементного тампонажа и заполнительной цементации.



ДОЗИРОВКА

Дозировка, которая рекомендуется для обеспечения регулирования процесса гидратации в течение от 3 до 72 ч, составляет 0,6–2% от веса цемента. Нужно производить специальную дозировку в зависимости от типа цемента, предназначения смеси, температуры окружающей среды и требуемого времени.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

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

ХРАНЕНИЕ

Температура хранения стабилизатора MasterRoc HCA 10 находится в пределах от +1 до +60°C. Испытания на эффективность нужно провести до применения продукта.

При хранении в вышеупомянутых условиях в плотно закупоренной оригинальной упаковке срок годности стабилизатора 12 месяцев.

Примерный состав бетона с сохраняемостью 4–6 часов

ППЦ	400 кг/м ³
Микросилика	30 кг/м ³
Инертные 0-8 мм	1710 кг/м ³
MasterRoc HCA 10	0,5-2 кг
Пластификатор MasterGlenium	2,4-6 кг
В/Ц	0,45

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При применении нельзя допускать попадания продукта в глаза и на кожу. Рекомендуется работать в защитных перчатках и очках и в случае попадания в глаза или на руки тщательно промыть их водой и обратиться к врачу.

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