

MasterRoc[®] HCA 10

DELVO[®]CRETE STABILIZER

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

Описание продукта

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 тампонаже;
- при заблочном нагнетании за тьюбинги.

Особенности

При помощи системы MasterRoc HCA 10 возможно сохранение торкрет-бетона сухого и влажного приготовления в свежем состоянии до трех 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 характеристики

MasterRoc HCA 10	
Цвет	Розовый
Плотность, кг/л	1,1 ± 0,02
Уровень pH	< 2
Растворяемость в воде	Полное
Термостойкость, °C	+ 1
Содержание хлора, %	< 0,1

Упаковка

Стабилизатор MasterRoc HCA 10 поставляется в бочках по 300 и 1400 литров.

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.

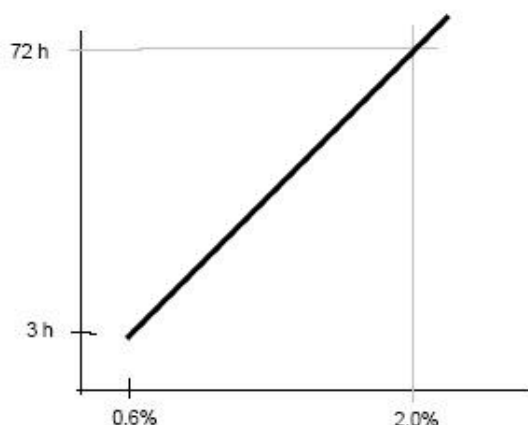
MasterRoc[®] HCA 10

DELVO[®]CRETE STABILIZER

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 (0,6-1,0 %). Это позволит продлить срок жизни бетонной смеси еще на несколько часов.

Дозировка



Дозировка, которая рекомендуется для обеспечения регулирования процесса гидратации в течение от 3 до 72 часов,

составляет 0,2-1,0 % от веса цемента. Нужно производить специальную дозировку в зависимости от типа цемента, предназначения смеси, температуры окружающей среды и требуемого времени.

Хранение

Температура хранения стабилизатора MasterRoc HCA 10 находится в пределах от +1°C 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 0-8mm	1710 кг/м ³
MasterRoc HCA 10	0.5 - 2.0 кг
MasterGlenium пластификатор	2.4 – 6.0 кг
В/Ц	0.45

Меры предосторожности

При применении нельзя допускать попадания этих продуктов 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.



The Chemical Company

MasterRoc[®] HCA 10

DELVO[®]CRETE STABILIZER

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.

BASF SE Underground Construction

Salzachstrasse 2-12
68199 Мангейм, Германия
Тел.: +49 621 60 91013
E-mail: ugc@basf.com

Официальный представитель BASF в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6426
Факс: +7 495 225 6417
E-mail: stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.