

# MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



## MCI®-2008 Via Corr™

### Migrating Corrosion Inhibitor and Self-Leveling Viscosity Modifier for Concrete



#### MCI®-2008 Via Corr™ Миграционен корозионен инхибитор със саморегулиращ се вискозитетен модификатор за бетон ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

MCI®-2008 е бетонна смес в прахообразен вид, която съчетава изключителната технология на Cortec Миграционна корозионна инхибиция с висококачествения пластификаторен модификатор на основата на поликарбоксилатите. Ефексен миграционен корозионен инхибитор за метални арматури, MCI®-2008, също така осигурява качества на бетона като самоуплътняване, саморегулиране и самопозициониране. Това изключително действие на инхибитора се постига със специални съставки, които притежават електростатичен и стеричен контрол върху възможността му да премине в бетона и да му въздейства.

MCI®-2008 защитава карбонови стомани, галванизирани стомани и други видове метал, които се намират в бетона, от корозия, причинена от карбонизация, хлориди и атмосферното влияние. Когато се смеси с бетонната смес MCI®-2008 образува защитен слой на металите срещу корозията. Когато се смеси с хоросан и циментпви разтвори, MCI®-2008 ще проникне в непокътнатия бетон, за да осигури ефективна антикорозионна защита на вече съществуващата арматура.

#### УПОТРЕБА

MCI®-2008 се препоръчва като добавка за саморазтилящ се бетон, който се използва в:

- Всякакъв вид армирани, сглобяеми, редварително опънати или бетонни срутури.
- Стоманобетонни мостове, магистрали и улици, изложени на корозия (карбонизация, противозамръзващи соли и атмосферно влияние)
- Всякакъв вид морски стоманобетонни структури
- Бетонни колони, пилони, стойки, тръбопроводи и подпорни стълбове.
- Реставрация и ремонтни дейности на всякакъв вид стоманобетон

- Саморазливни подове
- Архитектурен бетон
- Бетонни плочи със специфична форма

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

MCI®-2008 предлага на инженери, собственици, доставчици, транспортни дирекции и правителствени агенции доказана във времето технология за предпазване от корозия, която ще удължи живота на всякакъв вид стоманобетонни структури.

- Намалено време за изграждане
- Намалена работна ръка за поставяне
- По-ниски разходи за оборудване
- Възможност да се запълват сложни форми и места с труднодостъпна арматура
- Няма нужда от почистване и поправки, които обикновено се извършват, за да запълнят дефектите по недобре съединени повърхности
- Отлично преминаване и въздействие върху структурата
- Защита срещу вредното влияние на корозията
- Значително подобрява гъвкавостта и твърдителната способност на бетона
- Идеален е при втечняването на бетона, с цел да се постави бързо или на труднодостъпни места
- Значително намалява пропускливостта на газ
- Дозата не се влияе от концентрацията на хлорид
- Намалява количеството вода, като в същото време запазва добри качества при приложението му
- Не съдържа никакви съставки на основата на нитритите

- Органичен, безопасен и щадящ околната среда

#### ПРИЛОЖЕНИЕ

Смесете внимателно с останалите сухи съставки с доза в размер от 0.4 % to 0.6 %, от общото тегло на сместа. За да постигнете максимално самоуплътняване, саморегулиране и самопозициониране, използвайте повече финни фракции при приготвянето на сместа.

Примерни % на съставните части варират според теглото:

MCI®-2008 0.05-0.6

Вода 18-23

Едър чакъл 25-30

Пясък 30-35

Финни фракции+ портландски цимент 16-20



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI™/MCI® Technologies

## ТИПИЧНИ КАЧЕСТВА

Химичното естество: смес от соли и карбоксилова киселина

Външен вид: жълтеникав прах  
Гъстота на сместа: g/100 cm<sup>3</sup> 30 до 50  
pH - стойност от 1%  
воден разтвор @20°C 7.0 до 9.0

## ПАКЕТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

MCI®-2008 се предлага в пакети от 23 кг и 45 кг.  
Срокът на годност на продукта е 12 месеца в запечатан варел.

Material	Flow, mm				
	5 min	15 min	30 min	45 min	60 min
MCI-2008	200	190	190	185	180
Competitor	157	153	154	148	140
Knife Cut Test (Self-healing properties), Grade					
Material	7 min	15 min	30 min	45 min	60 min
MCI-2008	1	1	1	1-2	2
Competitor	1	1	2	2	3

Нива:

- 1 – разреза се затваря напълно, остава невидим
- 2 – разреза се затваря, но остава видим
- 3 – разреза се затваря, но краищата остават видими
- 4 – разреза се затваря, но краищата остават добре видими
- 5 – разреза се затваря, но остава видим белег
- 6 – разреза се затваря, но остава добре видим белег
- 7 – разреза не се затваря

**САМО ЗА ПРОМИШЛЕННА УПОТРЕБА  
ДА СЕ СЪХРАНЯВА НА МЯСТО ДАЛЕЧ ОТ ДЕЦА  
ДА СЕ ДЪРЖИ ПЛЪТНО ЗАТВОРЕН  
ДА НЕ СЕ КОНСУМИРА  
ЗА ПОВЕЧЕ ИНФОРМАЦИЯ КОНСУЛТИРАЙТЕ  
ДАННИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

### LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail [info@cortecvc.com](mailto:info@cortecvc.com)  
Internet <http://www.cortecvc.com>

printed on recycled paper 100% post consumer  
Revised 12/28/09, Cortec Corporation 2004-2009. All rights reserved. Supersedes: 5/25/07  
© 2009, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.

Distributed by: **CHIMTEC Ltd.**  
71 Vassil Droumev Str.  
9000 VARNA  
BULGARIA  
Tel: +359 888 280 563  
Email: [deian\\_tachev@yahoo.fr](mailto:deian_tachev@yahoo.fr)

**ХИМТЕК ООД**  
ул. Васил Друмев 71  
9000 ВАРНА  
Тел: 0888 280 563  
Емаил: [deian\\_tachev@yahoo.fr](mailto:deian_tachev@yahoo.fr)



Certificate No.70781

Certificate No.81967