

MIGRATORY CORROSION INHIBITOR™ (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



MCI®-2007 Liquid / 2007 Powder Super Corr™, Patented Corrosion Inhibiting Superplasticizer for Concrete

MCI®-2007 Superplasticizer



With MCI®-2007

Without

MCI®-2007 / 2007 Super Corr™, прах
Корозионен инхибиторен супер пластификатор за бетон - патентован

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Течният MCI®-2007 Liquid и MCI®-2007 Powder на прах са смеси, които съчетават изключителната технология на Cortec Миграционна корозионна инхибиция. Те се препоръчват при всякакъв тип бетон, особено армиран и предварително опънат бетон.

Течният MCI®-2007 Liquid и MCI®-2007 Powder на прах са намаляващи водата смеси. Те намаляват примесата с вода с 20-30%, в зависимост от типа на цимента и предпазват арматури като карбоновата стомана, галванизиранията стомана и други метали, поставени в бетона, от корозия, причинена от карбонизацията, хлорида и атмосферните влияния. Когато се смесят с бетонната смес, течният MCI®-2007 Liquid и MCI®-2007 Powder на прах образуват защитен слой на металите срещу корозията.

Когато се смесят с хоросан и циментови разтвори, течният MCI®-2007 Liquid и MCI®-2007 Powder на прах ще проникне в непокътнатия бетон, за да осигурят ефективна антикорозионна защита на вече вградената арматура.

УПОТРЕБА

Течният MCI®-2007 Liquid и MCI®-2007 Powder на прах се препоръчват при:

- Всякакъв вид армирани, сглобяеми, предварително опънати или бетонни структури.
- Стоманобетонни мостове, магистрала и улици, изложени на корозия (карбонизация, противозамръзващи соли и атмосферно влияние)
- Паркинг палуби, рампи и гаражи
- Всякакъв вид морски стоманобетонни структури

- Бетонни колони, пилони, стойки, тръбопроводи и подпорни стълбове.
- Реставрация и ремонтни дейности на всякакъв вид стоманобетон

ПРЕДИМСТВА

Течният MCI®-2007 Liquid и MCI®-2007 Powder на прах предлагат 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.

- Осигуряват защита срещу вредното влияние на корозията, дори и върхи най-плътния бетон
- Значително подобряват гъвкавостта и втвърдителната способност на бетона
- Идеални са при втечняването на бетона, с цел да се постави бързо или на труднодостъпни места
- Увеличават силата на натиск с 20-40%, в зависимост от цялостното приготвяне на сместа
- Увеличават здравината при огъване с 10-20%, в зависимост от цялостното приготвяне на сместа
- Значително увеличават водоустойчивостта на бетона
- Значително увеличават пропускливостта на газ
- Не влияят на въздушния поток
- Дозата не се влияе от концентрацията на хлорид
- Намаляват количеството вода, като в същото време запазват добри качества при приложението им
- Не съдържат никакви съставки на основата на нитритите
- Органични, безопасни и щадящи околната среда
- На технологията MCI® са направени задълбочени тестове в лабораторни условия по целия свят
- Предпазват, както анодните, така и катодните области
- Разнасят се в съседните зони, за да предпазят околните метали
- Течността MCI®-2007 Liquid Super Corr™ отговаря на изискванията на ASTM C 494 Тип G (стандартна спецификация за химически добавки за бетон) за намаляване на вода в смесите



ХАРАКТЕРНИ КАЧЕСТВА ДОЗИРОВКА

Постигат се отлични резултати при употребата на MCI®-2007 течен (7 до 10 мл/кг) или 1.5 до 2.0 л/ м3 бетон.

От MCI®-2007 на прах следва да се използва 2.2 - 3.8 г/кг, или 0.6 до 1.0 кг/ м3 бетон.

Външен вид: Течен - тъмнокафява
На прах - жълтеникавокафяв
pH (1% воден) 7.5-8.5 11.5-12.5
Нелетливо Съдържание: 40-45% 95-100%
Гъстота: (1.20-1.21 kg/l) (0.62-0.70 kg/l)

ПАКЕТИРАНЕ

Течният MCI®-2007 Liquid Super Corr™ се предлага в пластмасови туби от 19 литра, метални варели от 208 литра, контейнери за течности и насипно.

MCI®-2007 Powder Super Corr™ на прах се предлага в пакети от 2.3 кг, 23 кг и 45 кг.

**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@corotecvci.com
Internet <http://www.corotecvci.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

ХИМТЕК ООД
ул.Васил Друмев 71
9000 ВАРНА
Тел: 0888 280 563
Емаил: deian_tachev@yahoo.fr



Certificate No.70781

Certificate No.81867