

MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



MCI®-2022 Sealer Patented



MCI®-2022 Sealer Patented ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

MCI®-2022 е водоустойчив препарат, на водна основа, за бетон, тухли, зидария и др. Това е продукт, който може да се използва веднага, който съдържа смес от ЛОС (летливи органични съединения) – силан/силоксан и доказани във времето Корозионни Инхибитори (MCI®). MCI®-2022 прониква през бетона, запечатва неговата повърхност и предпазва от карбонизация и интрузия на вода и хлориди. Обработените бетонни повърхности са напълно пропускливи и не се засяга тяхната естествена трансмисия на влага.

Изключителна характеристика на MCI®-2022's е неговото действие на Миграционен Корозионен Инхибитор, което преминава дори и през най-плътните бетонни структури. Той търси зазиданата арматурата, за да образува предпазен, мономолекулярен, възпрепятстващ корозията слой. MCI®-2022 също така предпазва множество метали, в това число въглеродна стомана, галванизирани стомана и алуминий. Достъпен е и MCI®-2022 с висок вискозитет: MCI®-2022 V/O, специално разработен за вертикални и въздушни приложения.

ПРИЛОЖЕНИЕ

MCI®-2022 се препоръчва при:

- Всякакъв вид армирани, сглобяеми, опънати или морски бетонни структури
- Стоманобетонни мостове, магистрали и улици, изложени на корозия
- Паркинг палуби, рампи и гаражи
- Всякакъв вид армирани корабни бетонни структури
- Бетонни колони, пилони, стойки, тръбопроводи и подпорни стълбове.
- Реставрация и ремонтни дейности на всякакъв вид стоманобетонни търговски и строителни съоръжения

ПРЕИМУЩЕСТВА

- MCI®-2022 предпазва срещу вредните влияния на корозията, като прониква дори и през най-плътния бетон
- Миграционният инхибитор намалява по-нататъшната корозия на най-засегнатите от ръжда метали
- Отговарящи на необходимите изисквания
- Лесно се нанася с пулверизатор, валик, гумена ролка или четка за боя върху всякакви бетонни повърхности, намалявайки високите разходи за работна ръка и оборудване
- Нетоксичен, не съдържа нитрати, фосфати и разтворители
- На водна основа е и е незапалим; лесен за употреба
- Прониква дълбоко в бетона за защита на анода и катода
- Увеличава трайността на железобетона и увеличава устойчивостта на износване на повърхностите
- Блокира карбонизацията и проникването на хлоридни йони
- Позволява на бетона да диша и парата да се разпръсква, не е пречка за парата
- Защитата срещу киселинна и химическа атака
 - Не почервява, не се лющи и не пожълтява
- Устойчив на алкални влияния

ПОКРИТИЕ

Количеството на нанесения препарат варира в зависимост от повърхността и броя на нанасянията.

Приблизителното количество е 3-4 m²/l.

ФИЗИЧНИ СВОЙСТВА

MCI-2022 MCI-2022 V/O

Външен вид: Млечнобяла течност

pH 9.5-10.5 9.5-10.5

Гъстота: (0.99-1.01 kg/l) (0.97-0.99 kg/l)

Обща алкалност 100 mg/L 100 mg/L

ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Повърхността трябва да е суха, в добро състояние, чиста без кавкато и да е мръсотия, масло, грес, отпечатъци, покрития, мембрани и асфалт.

Почистването може да се извърши с пароструйка, водоструйка или с пясъчна струя.

НАНАСЯНЕ

Продуктът трябва да се разклати преди нанасяне, за да осигури равномерно количество на активни съставки. Не разреждайте. Не нанасяйте върху мокри и влажни субстрати. Нанасянето трябва да се извърши посредством напръскване или четкане, докато повърхността се напои. Съхне за 7-10 дни. Нанесете MCI® - 2022 върху вертикалните повърхности като намокряте от долу нагоре, така че препаратът да се стече надолу 15-20 см под напръсканата част. За хоризонтални повърхности, течността трябва да престои върху нея поне 5 секунди, преди да се абсорбира.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Субстратът и околната температура трябва да са над точката на замръзване и под 50°C. Не нанасяйте ако се очаква температурата да падне под точката на замръзване в рамките на 12 часа. MCI®-2022 няма да проникне през образуващите филм замазки, бои, мембрани или асфалт. За нов бетон, нанесете MCI®-2022, след като бетонът е съхнал поне 14 дни. За оптимални резултати, позволете на бетона да съхне 28 и повече дни. Предпазете всички прозорци, врати, осветление и т.н.

**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**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ОТ ЛАБОРАТОРНИ ТЕСТОВЕ

Testing Method	Properties	Test Results
SS-W-110C	Water absorption Reduction (Absorption vs. Control)	92%
NCHRP 244 Series II	Chloride ion intrusion reduction (Intrusion vs. Control)	90%
EIS (Electrochemical Impedance Spectroscopy)	Corrosion Protection to Rebar	Corrosion rate of embedded rebars is 2-4 times lower than with the same type of conventional sealers

ПАКЕТИРАНЕ

MCI®-2022 се предлага в пластмасови туби от 19 литра, метални варели от 208 литра и насипно. Срок на годност: 12 месеца, когато се съхранява в оригинални, невъздухопропускливи контейнери и при постоянна температура.

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@cortecvci.com
Internet <http://www.cortecvci.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

