

## MCI® - 2005



### POPIS VÝROBKU

MCI® - 2005 je tekutá příměs do betonu, která ochraňuje výztuže z oceli, uhlíkaté a galvanizované oceli, stejně jako výztuž z jiných kovů proti korozi způsobené karbonatací, agresivním vzdušným prostředím, nebo útoky chloridů. MCI® - 2005 chrání kovy dlouhodobě osvědčenými účinky migračních inhibitorů koroze MCI®. A co navíc, MCI® - 2005 obsahuje vyzkoušený kontaktní inhibitor. Po přidání MCI® do betonové směsi dokáží inhibitory samy vyhledat kovovou výztuž, na které následně vytvoří ochrannou monomolekulární vrstvu. Při použití MCI® - 2005 spolu se sanačními maltami a omítkami, inhibitory koroze dokáží projít neporušenou hmotou betonu, vyhledat kovovou výztuž, a ochránit ji stejným způsobem.

### TYPICKÉ POUŽITÍ

MCI® - 2005 je vhodný pro:

- ✓ Veškeré konstrukce ze železobetonu, prefabrikovaného betonu, předpjatého betonu, dodatečně předpjatého betonu a betonu používaného v námořním stavitelství
- ✓ Mosty, dálnice a komunikace z železobetonu, které jsou vystaveny korozivnímu prostředí (agresivnímu CO<sub>2</sub>, posypovým solím a agresivní atmosféře)
- ✓ Víceposchodové parkovací domy, rampy a garáže
- ✓ Veškeré konstrukce z železobetonu v přímořských oblastech
- ✓ Betonová mola, přehrady (hráze), vrtné plošiny, piloty, sloupy, potrubí a sloupy el. vedení
- ✓ Obnova a opravy železobetonových konstrukcí všech průmyslových, pozemních a inženýrských staveb

### VÝHODY

- ✓ MCI® - 2005 nabízí technickým pracovníkům, investorům, dodavatelům, ministerstvu dopravy a vládním organizacím protikorozi, časem prověřenou technologii, která prodlouží životnost všech železobetonových konstrukcí.
- ✓ Chrání před škodlivými vlivy koroze tím, že pronikne i tím nejhutnějším betonem

- ✓ Výrobek nemá vliv na zrání ani na odolnost betonové směsi
- ✓ Výrobek nepřispívá k strhávání vzduchu do směsi v míchačce ani nesnižuje její následnou pevnost
- ✓ Koncentrace chloridů nemá vliv na spotřebu výrobku
- ✓ Neobsahuje dusitan vápenatý
- ✓ Rozpustný ve vodě a nehořlavý, snadná manipulace
- ✓ Organický, bezpečný a ekologický
- ✓ Testováno v laboratořích i v provozu po celém světě
- ✓ Výrobek je cenově výhodný, neboť je pro zachování ekonomické efektivity projektů dodávan koncentrovaný
- ✓ Chrání výztuž jak v její anodické tak i katodické oblasti
- ✓ Schválen podle normy NSF 61 pro aplikace s pitnou vodou (ověřeno Underwriters Laboratories, USA)

### DÁVKOVÁNÍ

Inhibitor MCI® - 2005 přidávejte do betonové směsi nebo malt v poměru 0,6 l/m<sup>3</sup>

### POUŽITÍ

MCI® - 2005 může být přidán do betonové směsi v betonárnách, nebo také v automícháčích, autodomíchávačích či staveništních míchačkách. Důležité je Inhibitor MCI® - 2005 s betonovou směsí nebo sanační maltou důkladně promíchat.

### OMEZENÍ

MCI® - 2005 může zdržet dobu tvrdnutí betonové směsi až o 4 hodiny. Pro snížení či odstranění této doby mohou být použity standardní urychlovače tvrdnutí neobsahující chloridy

### TYPICKÉ VLASTNOSTI

MCI® - 2005	
Vzhled	Čirá tmavě hnědá kapalina
pH	8,5 – 9,3 (neředěné)
Obsah netěkavých látek	44-50%
Hustota	1,14 – 1,23 kg/l
Skladování/životnost	24 měsíců v uzavřených sudech
Skladování	Min. teplota 0 °C Max. teplota 100 °C

### BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Inhibitory MCI® - 2005 se dodávají v 19l kbelících a 208l sudech, nádobách nebo velkoobjemových baleních. Min. doba skladování dobře uzavřených nádob při dodržení výše uvedených podmínek je 12 měsíců. Chraňte před mrazem.

**Pouze pro průmyslové použití**

**Chraňte před dětmi**

**Nádoba musí být uchovávána pevně uzavřená**

**Nevhodné pro vnitřní použití**

**Více informací najdete na bezpečnostním listu**

## OMEZENÁ ZÁRUKA

Veškeré údaje, technické informace a doporučení uvedené v tomto technickém listu vycházejí z provedených testů. Společnost Cortec je považuje za spolehlivé, ale jejich přesnost nebo úplnost není zaručena. Společnost Cortec zaručuje, že její výrobky dodané zákazníkovi nebudou vykazovat žádné vady. Na základě této záruky se společnost Cortec zaručuje, že vymění vadné výrobky. Zákazník musí oznámit společnosti Cortec reklamovanou vadu do lhůty, dané zákonem, od dodání výrobku zákazníkovi, aby mohl dostat náhradní výrobek. Veškeré dopravní náklady související s výměnou výrobku budou hrazeny zákazníkem.

Společnost Cortec nebude odpovídat za žádné zranění, ztrátu nebo škodu vzniklou používáním nebo neschopností používat její výrobky.

Uživatel se musí před použitím výrobku přesvědčit o vhodnosti výrobku pro dané použití a v souvislosti s tím uživatel přebírá všechna rizika a odpovědnost. Údaje nebo doporučení, která zde nejsou obsažena, budou platná pouze v případě, že byla potvrzena písemně a podepsána zástupcem společnosti Cortec.

Uvedená záruka je exkluzivní a nahrazuje všechny další výslovné, předpokládané nebo statutární záruky, včetně všech předpokládaných záruk na prodej nebo vhodnost pro daný účel. Společnost Cortec neodpovídá za žádné okamžité nebo následné škody

### 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 product 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  
www.CortecVpCl.com



Certificate No. 70781



Certificate No. 81867

distributor pro ČR: CORTEC Czech, s.r.o.  
identifikace: IČ: CZ26240785 DIČ: CZ26240785  
zapsaná u: Rejstříkový soud v Brně, oddíl C, vložka 39358  
se sídlem: Makovského nám. 2, Brno, 616 00  
poštovní adresa: Pompova 4, Brno, 617 00  
bankovní spojení: ČSOB, a.s., Na Příkopě 14, Praha 1, číslo účtu 189724802/0300  
tel/fax: +420 545 234 595  
email: info@KorozePodKontrolou.cz  
www: www.KorozePodKontrolou.cz