

MCI® - 2020, MCI® - 2020 V/O



POPIS VÝROBKU

MCI® - 2020 je inhibitor koroze, určený pro ošetření stávajících betonových konstrukcí, který se aplikuje na povrch, a jehož účelem je proniknout dovnitř konstrukcí i z toho nejhutnějšího betonu ke kovové výztuži.

MCI® -2020 chrání množství kovů včetně uhlíkaté oceli, galvanizované oceli a hliníku. Unikátní vlastností migračních inhibitorů koroze MCI® je, že i když nejsou nanášeny přímo na kov, pronikají do značné vzdálenosti dovnitř betonu, kde poskytují ochranu.

MCI® - 2020 výrazně omezí další korozi výztužných kovů a prodlouží životnost konstrukce.

Nabízíme také vysoce viskózní typ: MCI® - 2020 V/O, který je speciálně určen pro vertikální a podhledové aplikace.

POUŽITÍ

MCI® - 2020 je vhodný pro:

- ✓ Veškeré konstrukce z železobetonu, prefabrikovaného betonu, předpjatého betonu, dodatečně předpjatého betonu a betonu používaného v námořních stavbách
- ✓ Mosty, dálnice a komunikace z železobetonu, které jsou vystaveny působení korozivního prostředí (agresivní oxid uhličitý, posypové soli a atmosférické vlivy)
- ✓ Víceposchodové parkovací domy, rampy a garáže
- ✓ Preventivní údržbu konstrukcí z železobetonu všech průmyslových a inženýrských staveb
- ✓ Betonová mola, přehrady (hráze), vrtné plošiny, piloty, sloupy, potrubí a sloupy el. vedení
- ✓ Obnovu a opravu všech průmyslových, pozemních a inženýrských konstrukcí z železobetonu
- ✓ Průmyslové podlahy vystavené působení chemikálií nebo kyselin
- ✓ Budovy a základy všech typů

- ✓ Chladicí věže a nádrže na pitnou vodu

VÝHODY

- ✓ MCI® - 2020 nabízí technickým pracovníkům, majitelům, dodavatelům, ministerstvu dopravy a vládním organizacím organizacím protikorozní, časem prověřenou technologii, která prodlouží životnost všech železobetonových konstrukcí
- ✓ Chrání před škodlivými vlivy koroze tím, že pronikne i tím nejhutnějším betonem
- ✓ Migrační inhibitory koroze omezují další korozi většiny již nakorodovaných kovů
- ✓ Jednoduché použití: sprejem, nanášecím válečkem, stěrkou nebo štětcem na jakýkoliv betonový povrch při výrazném snížení nákladů na pracovní sílu a technické vybavení
- ✓ Neobsahují dusitan vápenatý
- ✓ Rozpuštěné ve vodě a nehořlavé, snadná manipulace
- ✓ Nevyžadují odstranění zdravého betonu
- ✓ Organické, bezpečné a ekologické
- ✓ Prodlužují trvanlivost železobetonu
- ✓ Testovány v laboratořích i v provozu po celém světě
- ✓ Nesnižují prodyšnost betonu, nevytvářejí parotěsné zábrany
- ✓ Chrání kovy jak v anodické tak katodické oblasti
- ✓ Účinnost byla prokázána ve strategickém programu výzkumu dálnic (SHRP), financovaného federální vládou a ministerstvy dopravy jednotlivých států USA
- ✓ Schváleny podle normy NSF 61 pro aplikace s pitnou vodu (ověřeno nezávislou společností Underwriters Laboratories, USA)
- ✓ Účinnost ověřena v mezinárodně zdokumentovaném provozním hodnocení (viz. ASTM G-109, JIS, Korean, apod.)
- ✓ Migrují i do sousedních prostor, kde ochraňuje všechny kovy
- ✓ Působení je nastartováno prakticky okamžitě, provoz na sanované konstrukci může být v případě potřeby obnoven v několika minutách po aplikaci
- ✓ Dodávají se také ve vysoce viskózní formě pro použití na těžce dostupných vertikálních površích

Potřeba materiálu

MCI® - 2020 - 3,86 m²/l. Hutné podkladové materiály mohou vyžadovat dvojí vrstvu (7,36 m²/l).

BALENÍ

Inhibitory MCI® - 2020 a MCI® - 2020 V/O se dodávají v 19l nádobách a 208l sudech.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Povrch by měl být suchý, zdravý, čistý a zbavený veškerých nečistot, oleje, mastných skvrn, uzavíracích nátěrů, barevných nátěrů, povrchových vrstev a asfaltu. Čištění je možno provést parou, otryskáním vodou nebo pískem.

POUŽITÍ

Aplikujte roztok postříkem (ruční pumpa či jiné zařízení pracující hydraulicky, nikoliv pneumaticky), nanášecím válečkem, stěrkou nebo štětcem na jakýkoliv betonový povrch. Hutné (nenasákové) povrchy mohou vyžadovat dvojí vrstvu při minimálně 8 hodinovém odstupu mezi nátěry. Pokud budete dále nanášet uzavírací nátěr, barevný nátěr, maltu na vysprávký nebo betonovou vrstvu, měl by být povrch zbaven veškerých úsad opláchnutím vodou, tlakovou vodou nebo otryskáním.

OMEZENÍ

Teplota podkladu a okolního prostředí by měla být v rozmezí 0 až 50 °C. Nepoužívejte, pokud má teplota během 12 hodin klesnout pod bod mrazu. MCI® neproniká do uzavíracích nátěrů, které vytvářejí na povrchu film, krycích či barevných nátěrů, neprodyšných povrchových vrstev ani do asfaltu.

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

MCI® - 2020	
Vzhled	Čirá až mírně zakalená jantarová kapalina
pH	9,0 – 9,5 (čisté)
Hustota	1,03 – 1,05 kg/l
Skladování/životnost	24 měsíců v uzavřených sudech
Skladování	Min. teplota 0 °C Max. teplota 100 °C Chraňte před mrazem
MCI® - 2020 V/O	
Vzhled	Čirá žlutá viskózní kapalina
pH	9,0 – 9,7 (čisté)
Obsah netěkavých látek	20 – 27%
Hustota	1,03 – 1,05 kg/l
Skladování/životnost	24 měsíců v uzavřených sudech
Skladování	Min. teplota 0 °C Max. teplota 100 °C 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 uvedená 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



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: 26240785 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