

MCI-2020

MCI-2020 V/O

製品概要

MCI-2020は表面に塗布する事により、密度の高いコンクリートでも浸透し、コンクリート内部に埋設鉄筋を目指し浸透移行し、定着する防錆剤です。MCI-2020は素鋼やメッキ鋼、アルミ等幅広い金属に対しても効果があります。この浸透・移行性防錆剤・MCIは直接金属に接触しなくても、かなりの距離コンクリート中を浸透・移行し、防錆機能を発揮する事が出来ます。更にMCI-2020は鉄筋の錆の進行を抑制し、鉄筋構造物の耐用年数を延ばす働きがあります。

適用・用途

MCI-2020は以下の事例に適します；

- 強化、プレキャスト、プレストレスト及びポストテンション・コンクリートや、海浜地帯の建造物等。
- 錆の発生し易い場所に面した鉄筋補強ブリッジ、高速道路、一般道等。〔中性化、融雪剤等環境による被害〕
- 駐車場、ランプ、車庫等。
- 全ての一般及び土木建造物の鉄筋コンクリートの補修。
- コンクリート栈橋、ダム、沖合防波堤、パイロ、柱、パイプ、多目的ポール等。
- 一般建物及び土木建設の修復、補修用。
- すべての建物、基礎土台部。
- 冷却塔、ポータブル飲料タンク。

特徴

- MCI-2020は技術担当、施主、請負、運輸省、政府関連の方々に、実証済みの気化性防錆機能即ち構造物の耐用年数を延ばす技術を提供します
- 高密度のコンクリートにも浸透して、有害な錆の影響から保護します。

- すでに錆の発生した金属の錆の進行を抑制する浸透・移行性防錆剤です。
- 簡単にスプレー、ローラー、スキージ、刷毛塗りを使用し、コンクリート表面に簡単に塗布出来ますので、コストが軽減できます。
- 亜硝酸カルシウムを全く含んでいません。
- 水系で不燃性ですから取り扱いが簡単・安全です。
- 補修時に、正常なコンクリートを除去する必要がありません。
- 有機物で、安全且つ環境に優しい。
- コンクリート建造物の耐久性を延ばします。
- 世界各地の研究所で実地テスト済み。
- コンクリートの持つ本来の通気性を阻害しません。
- 陰極部、陽極部双方に効果があります。
- SHRP（戦略高速道路研究プログラム）及び連邦政府、州運輸省によって効果が確認済み。
- NSF(連邦食品安全協会)により、飲料水用途への適用が認められています。（UL規格認定）
- 国際的に実装テスト・レポートされています。（ASTM G-109, JIS, Korean 認証）
- 近接した周辺部の金属の保護・防錆効果も確認されています。
- 硬化時間を殆ど不要ですが、通行再開には数分間必要とします。
- 届きにくい部分や垂直面向けに高濃度グレードがあります。（MCI-2020 V/O）

塗布量

5.52 m²/kg 高密度コンクリートの場合同量を2回に分けて塗布します。

包装 : MCI-2020/MCI-2020 V/O

- 19リッターペール缶入り
- 208リッタードラム入り

コンクリート表面の前処理

表面は乾燥、正常、無埃で、汚れ、油脂分、風化したグリース、シーラー、塗装、膜、アスファルト等の付着が無いようにします。洗浄は蒸気や水もしくは砂ブラストしてください。

使用法

エアレス及び手動スプレー、ローラー、スキージ、刷毛等を用い、MCI-2020をコンクリート表面に塗布します。2度塗りの場合は、最低7.5時間の間隔をおき、表面のMCI-2020の結晶付着物を十分水洗又はサンドブラストで除去した後施工してください。後工程でシーラー、塗装、補修モルタル、又はコンクリートをかぶせる場合にも、表面を水、高圧水、高圧エアで残留物を除去する等、表面を十分に洗浄してください。

使用限界

被施工物及び大気温度が零℃以上、50℃以下であること。又12時間以内に0℃以下になることが予想される時は、施工を控えて下さい。MCIは膜状シーラー、塗装、ペイント、膜、アスファルト等には浸透しません。

製品特性

MCI-2020

比重	1.03~1.05
外見	クリヤー褐色
引火点	適用無し (水溶性)
シェルフライフ	密閉缶で24ヶ月
pH	9.0~9.5
貯蔵	0℃~100℃ 凍結をさける。

MCI-2020 V/O

比重	1.03~1.05
外見	クリヤー黄色・粘性液体
非揮発分	20~27%
粘度	2600cps 室温
引火点	適用無し (水溶性)
シェルフライフ	密閉缶で24ヶ月
pH	9.0~9.7
貯蔵	0℃~100℃ 凍結をさける。

MCI (Migrating Corrosion Inhibitor) はコーテック社の登録商標です。

FOR INDUSTRIAL USE ONLY
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED
NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION
CONSULT MATERIAL SAFETY DATA FOR MORE INFORMATION

工業用使用に限る
子供の手の届かない所に保管の事
容器のふたはしっかり締めて置く事
飲用を混す
詳細については安全データシートを参照の事

限定責任範囲

ここに記述した内容、技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物では在るが、その精度・完成度について保証はし無い。コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われ無いものとする。但し商品が欠陥品で在ると証明された時は、その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。交換品を要求するには、商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならぬ。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害、欠損、被害、また製品の不可使用に付いてもその責を問われないものとする。製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認、決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たない物とする。前述の責任・責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任、及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害について、何れの場合もにその責任を問われないものとする。



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
 (612) 429-1100 Telex 297447
 (800) 4-CORTEC FAX (612) 429-1122

日本コーテック・ジャパン

Tel 03-5229-5071
 Fax 03-5229-5072



printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 10/94. Cortec® is a trademark of Cortec Corporation. © Cortec Corporation 1994. All rights reserved. 10/94-10M