



תיאור המוצר

MCI®-2022 הוא סילר על בסיס מים לבטון, לבנים, אבזורים ודומיהם. זהו חומר מוכן לשימוש המכיל את הטכנולוגיה המוכחת של Cortec ל"מעכבי קורוזיה נודדים" (MCI®), בנוסף לאמולסיה סילאן/סילוקסן נמוכת אידי (VOC). MCI®-2022 חודר לבטון, אוטם את פני השטח, מונע קרבונציה וחזירת מים וכלורידים. פני השטח של הבטון המטופל נשארים נושמים, ויכולתם להעביר גזים אינה מושפעת.

התכונה הייחודית של MCI®-2022 היא "מעכבי קורוזיה נודדים" (MCI®) העוברים גם דרך הבטון הצפוף ביותר. מעכבי הקורוזיה נודדים אל מתכת הזיון המוטבעת בבטון, ויוצרים עליה שכבת מגן מעכבת חלודה חד-מולקולרית. MCI®-2022 מגן על מתכות כגון ברזל, פלדה, ברזל מגולוון, ואלומיניום.

קיימת גרסה סמיכה של MCI®-2022: MCI®-2022V/O מתאים במיוחד ליישום על קיר אנכי או תקרה. ניתן להוסיף סמן אולטרא סגול: MCI®-2022UV

היכן להשתמש

מומלץ להשתמש ב-MCI®-2022 במקומות הבאים:

- אבזרי בטון מזוין יצוק, דרוך או מתוח, כולל כאלו המיועדים למבנים בסביבה ימית.
- גשרים, כבישים ומדרכות מבטון מזוין, החשופים לסביבה קורוזיבית.
- מגרשי חניה, סוללות ומוסכים.
- כל סוגי בטון מזוין לשימוש בסביבה ימית
- אבזרי בטון יצוק כגון מזחים, מערומים, קורות, צינורות, עמודים, תמיכות וכדומה
- שיפוץ ותיקון כל מבני בטון מזוין בשימוש הנדסי ומסחרי.

יתרונות

- מגן מפני השפעות הקורוזיה המזיקות על ידי חדירה גם לבטון הצפוף ביותר.
- החומר הפעיל מפחית את המשך הקורוזיה גם במתכות החלודות ביותר.
- עומד בתקני פליטה (VOC).
- יישום קל על כל משטח בטון בהתזה, רולר, ספוג או מברשת, מפחית עלויות כח אדם וציוד.
- אינו רעיל, אינו מכיל ניטריטים, פוספטים או ממיסים.
- לנוחות השימוש, החומר מבוסס מים ואינו דליק.
- חודר עמוק לתוך הבטון ומגן בסביבה אנודית וקתודית כאחד.
- מאריך את העמידות והקיים של בטון מזוין, ומעלה את עמידות פני השטח לשחיקה.
- עוצר חדירת קרבונציה ויוני כלור.
- מאפשר לבטון לנשום ואינו יוצר מחסום אדים.
- עוזר להגנה מפני התקפות חומציות וכימיות.
- אין אדמיות, קילופים, או הצהבה.
- חסין להתקפות אלקליות.

מינון מומלץ

המינון משתנה כתלות בפרורזיביות הבטון ומספר השכבות. המינון המשוער יהיה 3-4 מ"ר לליטר.



4119 White Bear Parkway
St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100
info@cortecvci.com
<http://www.Cortecvci.com>

ת.ד. 15096 רחובות 76150
טלפון 077-5240590
office@glimmer.co.il
www.glimmer.co.il



נתונים מבדיקות מעבדה

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

אריזה ואיחסון

ניתן לקבל את MCI®-2022 במיכלים המכילים 19 ליטר, בחביות המכילות 208 ליטר, בקוביות המכילות 1040 ליטר, או בצובר.
זמן מדף: 12 חודש באריזה מקורית אטומה, ללא חשיפה לקפיאה או חום ייתר.

אזהרות:

לשימוש תעשייתי בלבד
הרחק מהישג ידם של ילדים
שמור האריזות סגורות היטב
לא למאכל
מידע נוסף בדף הבטיחות (MSDS)

אחריות מוגבלת:

דף מידע זה מתורגם מגירסת המקור באנגלית. במקרה של ספק, תופסת הגרסה האנגלית.

תכונות אופייניות

	MCI®-2022	MCI®-2022 V/O
Appearance	Milky white liquid	Milky white viscous liquid
pH	9.5-10.5 (neat)	9.5-10.5
Density	8.3-8.4 lb/gal (0.99-1.01 kg/l)	8.1-8.3 lb/gal (0.97-0.99kg/l)
Total Alkalinity	100 mg/L	100 mg/L

הכנת השטח

על השטח להיות יבש למגע, יציב, נקי וללא לכלוך, שמן, גריז, ציפת-סיד, סילרים, ציפויים, יריעות או זפת. ניקוי השטח יתבצע באמצעות קיטור, מים בלחץ או ניקוי חול. בטון טרי יש לאפשר 28 יום לפני יישום הסילר. בנוסף, יש לסיים תיקוני בטון לכל הפחות שלושה ימים לפני יישום הסילר. הגן על חלונות, משקופים, תאורה וכו'.

שיטות יישום

ערבב היטב את MCI®-2022 לפני היישום להבטחת פיזור אחיד של המרכיבים הפעילים. אין לשנות או לדלל את החומר. אין ליישם על משטח לח או רטוב. היישום מתבצע בהצפה, הברשה או ריסוס עד רוויה. ביישום על משטח אנכי, יש לנוע מלמטה למעלה כך שהחומר ייזל 15-20 ס"מ מתחת לאלומת הריסוס. ביישום על משטח אופקי, יש ליצור שכבה הנספגת תוך יותר מ-5 שניות.

במידה ומיושם ציפוי מעל MCI®-2022, מומלץ להמתין 7 ימים לפני הציפוי. יש לוודא התאמה בין הסילר לציפוי.

מגבלות

חום הסביבה והמשטח המטופל צריכים להיות בין 0°C לבין 50°C מתחילת היישום ועד 12 שעות לאחריו לפחות.

MCI®-2022 אינו חודר דרך חומרי איטום, ציפויים, צבעים, יריעות או זפת.

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
info@cortecvci.com
<http://www.Cortecvci.com>

ת.ד. 15096 רחובות 76150
טלפון 077-5240590
office@glimmer.co.il
www.glimmer.co.il

