

**תיאור ותכונות**

" MCI® - 2020 " הוא מעכב קורוזיה ליישום על פני השטח, המתוכנן לנדוד גם דרך הבטון הצפוף ביותר, ולמצוא את ברזל הזיון.

" MCI® - 2020 " מגן על מגוון מתכות כמו פלדת פחמן, ברזל מגלוון ואלומיניום. לחומר הפעיל תכונה מיוחדת המאפשרת לו לנדוד למרחק ניכר דרך הבטון ולהגן על הברזל.

" MCI® - 2020 " יעצור את המשך הקורוזיה של מתכת הזיון ויאריך את חיי המבנה. קיימת גם גרסה בעלת צמיגות גבוהה של החומר " - MCI® - 2020 V/O ", המיועדת ליישום על קירות אנכיים ותקרות.

**שימושים**

- אביזרי בטון מזוין יצוק, דרוך או מתוח, כולל כאלו המיועדים למבנים בסביבה ימית.
- גשרים, כבישים ומדרכות מבטון מזוין, החשופים לסביבה קורוזיבית (דו תחמוצת הפחמן, מלחים מונעי - קפיאה וכדומה).
- מגרשי חניה, סוללות ומוסכים.
- תחזוקה מונעת לכל מבני בטון מזוין בשימוש הנדסי ומסחרי.
- אביזרי בטון יצוק כגון מזחים, מערומים, קורות, צינורות, עמודים, תמיכות וכדומה.
- שיפוץ ותיקון כל מבני בטון מזוין בשימוש הנדסי ומסחרי.
- רצפות בטון בסביבה כימית ו/או חומצית.
- מבנים ויסודות מכל הסוגים.
- מגדלי קרור ומיכלי מים לשתייה.

**יתרונות**

- מציע למהנדסים, קבלנים, בעלי בתים, ורשויות טכנולוגיה מוכחת להגנה מפני קורוזיה, להארכת משך השירות של כל המבנים מבטון מזוין.
- מגן מפני השפעות הקורוזיה המזיקות על ידי חדירה גם לבטון הצפוף ביותר.
- החומר הפעיל מפחית את המשך הקורוזיה גם במתכות החלודות ביותר.
- יישום קל על כל משטח בטון בהתזה, רולר, ספוג או מברשת, מפחית עלויות כח אדם וציוד.
- אינו מכיל קלציום ניטריט.
- לנוחות השימוש, החומר מבוסס מים ואינו דליק.
- אינו דורש הסרה של בטון יציב.
- אורגני, בטוח לשימוש וידידותי לסביבה.
- מאריך את העמידות והקיים של בטון מזוין.
- נבדק בשטח ומעבדות ברחבי העולם.
- מאפשר לבטון לנשום ואינו יוצר מחסום אדים.
- מספק הגנה בסביבה אנושית וקתודית כאחד.
- יעילותו הוכחה בתכנית מחקר SHRP במימון הממשל הפדרלי ורשויות התעבורה בארה"ב.
- מאושר על פי תקן NSF-61 ליישומים במי שתיה ( Underwriters Laboratories ).
- יעילות מאושרת במסמכים בינלאומיים (קוריא, JIS , D ASTM - 109 , ועוד).
- מוכח כי החומר נודד בתוך הבטון ומגן גם על המתכות בסמוך לאזור המטופל.
- אין צורך בזמן אשפורה. במידת הצורך ניתן לחדש את התנועה דקות לאחר היישום.
- ניתן לקבל החומר גם בצמיגות גבוהה למשטחים אנכיים או קשי נגישות.

איגן סלם



**מינון מומלץ**

3.68 מ"ר לליטר או 0.27 ליטר מ"ר. על בטון צפוף עדיף ליישם את המינון בשתי שכבות.

**אריזה ואיסון**

ניתן לקבל את " MCI® - 2020 " בדליים המכילים 19 ליטר, בחביות המכילות 208 ליטר, בקוביות בנות 1040 ליטר, או בצובר.

**הכנת השטח**

על השטח להיות יבש, יציב, נקי וללא לכלוך, שמן, גריז, חומרי איטום, ציפויים, יריעות או זפת. ניקוי השטח יתבצע באמצעות קיטור, מים בלחץ או ניקוי חול.

**שיטות יישום**

יישם את החומר בהתזה (איירלס או התזה בלחץ), רולר, ספוג, או מברשת על כל סוגי משטחי בטון. על בטון צפוף יתכן ויהיה צורך ביישום החומר בשתי שכבות. יש לאפשר ייבוש בין השכבות. במידה ומיישמים חומר נוסף כגון איטום, ציפוי, מילוי, או כיסוי בטון, מומלץ לשטוף את השטח במים או בחול להסרת שאריות.

**מגבלות**

חום הסביבה והמשטח המטופל צריכים להיות בין 0°C לבין 50°C מתחילת היישום ועד 12 שעות לאחריו לפחות. " MCI® - 2020 " אינו חודר דרך חומרי איטום, ציפויים, צבעים, יריעות או זפת.

**תכונות אופייניות**

MCI® - 2020 V/C
צורה: נוזל שקוף צהוב סמיך.
pH : 9.0 – 9.7
תכולת מוצקים: 20% - 27% .
צפיפות: 1.05-1.03 ק"ג לליטר
חיי מדף: 24 חודשים באריזה המקורית.
תנאי אחסון: מינימום 0°C מקסימום 100°C
- אין להקפיא המוצר

MCI® - 2020
צורה: נוזל שקוף חום בהיר
pH : 9.0 – 9.5
צפיפות: 1.05-1.03 ק"ג לליטר
חיי מדף: 24 חודשים באריזה המקורית.
תנאי אחסון: מינימום 0°C מקסימום 100°C
- אין להקפיא המוצר

**אזהרות**

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

**אחריות מוגבלת**

**אזק סלס**

דף מידע זה מתורגם מגרסת המקור באנגלית. בכל מקרה של ספק, תופסת הגרסה האנגלית.

