



MCI® 2020 מעכב קורוזיה

מפרט טכני

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 מגלון ואלומיניום. לחומר הפעיל תכונה מיוחדת
- המאפשרת לו לנדוד למרחק ניכר דרך הבטון ולהגן על הברזל.
- MCI® - 2020 יעצור את המשך הקורוזיה של מתכת הזיון ויארך 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

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 ייתכן 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.

אריזה

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

מינון מומלץ

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

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.



MCI® 2020

מעכב קורוזיה

מפרט טכני

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 (קוריאה, ASTM , D 901 - JIS , ועוד).
- מוכח כי החומר נודד בתוך הבטון ומגן גם על המתכות בסמוך לאזור המטופל.
- אין צורך בזמן אשפחה. במידת הצורך ניתן לחדש את התנועה דקות לאחר היישום.
- ניתן לקבל החומר גם בצמיגות גבוהה למשטחים אנכיים או קשי נגישות.

תכונות אופייניות

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

MCI® - 2020
צורה: נוזל שקוף חום בהיר
pH : 9.0 – 9.5
צפיפות: 9.05-9.08 ק"ג לליטר
חיי מדף: 0. חודשים באריזה המקורית.
תנאי אחסון: מינימום 0°C מקסימום
100°C - אין להקפיא המוצר



MCI® 2020

מעכב קורוזיה

מפרט טכני

אזהרות

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

אחריות

המידע המסופק במסמך זה הנו תוצר של היכרותנו וניסיונונו עם המוצרים. התוצאות המתקבלות בשטח עשויות להשתנות, בהתאם לשיטות שאומצו ליישום המוצר. במקומות שבהן נעשה שימוש בשיטות יישום שאינן מכוסות במסמך זה, על הלקוחות לבקש מידע ספציפי נוסף ו/או לבצע בדיקה מייצגת לפני השימוש במוצרים. המידע האמור לעיל אינו מהווה בשום אופן אחריות לגבי השימוש במוצרים. התנאים הכלליים ותנאי המכירה שלנו הם אשר יגברו, בכל מקרה, על המידע המסופק בהסכם זה. לפני היישום, לקוחות ומשתמשים מתבקשים לבדוק שברשותם הגרסה האחרונה של מסמך זה.