

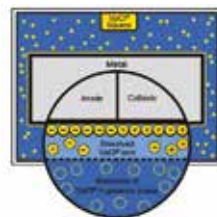
ממיר חלודה לטיפול בגופי פלדה בשימוש חיצוני

כממיר חלודה וכפרימר. ניתן להשתמש במוצר באזורים בהם קשה לבצע הכנת שטח נאותה או ניקוי חול; לשימושי תחזוקה תעשייתית; לטיפול במתכות באופן כללי; לטיפול במיכלי בסביבה ימית; לטיפול ביישום, מומלץ אחסון.



לפני ואחרי ציפוי בממיר VpCI-422

להסיר חלודה רופפת באמצעות מברשת פלדה, ולשטוף את שטחי המתכת החלודה במים בלחץ, על מנת להסיר זיהומי מלח. מיישמים באמצעות מברשת, רולר או התזה, עד הסרת המתכת המקורית בעובי רטוב 125-75 מיקרון. עדיף ליישם במברשת על מנת לוודא חדירת החומר לחלודה. ניתן ליישם על משטחים יבשים או רטובים. ניתן ליישם את ממיר החלודה במצבו או לדלל בתוספת עד 10% מים. על משטחים חלודים מאוד, מומלץ ליישם שכבה שנייה של 20-30 דקות לאחר השכבה הראשונה, להבטחת הגנה מיטבית. יש להניח לציפוי להתייבש במשך 8-12 שעות לפני יישום ציפוי נוסף או חשיפה לסביבה. יחד עם היתרונות הרבים של VpCI CorrVerter, צריך להכיר גם במגבלותיו ולהתייחס בהתאם: הלאטקס בפרימר אינו עמיד UV, וישנה את צבעו בחשיפה ישירה לסביבה; ליישום הולם, יש לערבב היטב את החומר לפני השימוש; כאמור, ניתן לדלל את הפרימר בתוספת עד 10% מים, אך יש לערבב היטב ולהשתמש מיד לאחר הדילול; על סוגי חלודה מסוימים, ניתן להבחין ברמות שונות של השחרה, ואפילו כהות סופית לא אחידה כתלות בתנאי הייבוש. רמת הכהות אינה משפיעה על הציפוי, והפרימר ימשיך להמיר את החלודה. לאחר ייבוש סופי ההרכב יספק ביצועים מעולים. כדאי לציין, כי VpCI CorrVerter ארוז במיכלי פלסטיק המכילים 19 ליטר, זמן המדף שלו הוא שנה אחת. ■



הפעולה היונית של VpCI יוצרת שכבה מולקולארית מעכבת קורוזיה

מי מלח, ממיסים או תמיסות בעלות בסיסיות גבוהה. ציפוי זה הוא הפיתרון הטוב ביותר של CORTEC להגנה בטבילה. מאפיינים: VpCI CorrVerter ממיר חלודה במהירות, וניתן ליישום בתנאי מזג אוויר משתנים; בעובי 75 מיקרון, מספק מעל 1000 שעות הגנה בהתזת מי מלח (ASTM B-117) על חלקי מתכת שהיו חלודים; להבדיל מממירי חלודה על בסיס חומצה טנית או זרחתית, אותם ניתן לצפות בחומרים על בסיס ממיסים בלבד, ניתן לצפות את VpCI CorrVerter בחומרים על בסיס מים או על בסיס ממיסים; מספק הגנה מעולה בפני המשך חלודה (טובה יותר לעומת ממירים על בסיס חומצה טנית או זרחתית). על בסיס מים; תכולת נדיפים (VOC) נמוכה; ידידותי לסביבה, אינו רעיל; אינו דליק, אינו פצוץ; עמיד גם בסביבת גזים כמו CO2 הוא מאופיין בנוזל סמיך חלבי לבנבן. תכולת מוצקים, משקלית: 58-52%; תכולת מוצקים, נפחית: 42-40% צפיפות: 1.36-1.44 ק"ג לליטר; התזת מי מלח 1000 (ASTM B-117) שעות, (עובי יבש: 125-75 מיקרון); תכולת נדיפים (מותרת): 35.9-47.9 גרם לליטר; תכולת נדיפים (בפועל): 11.9-24.0 גרם לליטר; כושר כיסוי: 4.2-5.6 מ"ר לליטר.

אידיאלי לשימוש תחזוקה תעשייתית

מומלץ להשתמש ב-VpCI CorrVerter על כל סוגי המתכות

חגי שושני*

אין זה סוד, כי חלודה גורמת לכשל והתמוטטות של מבני פלדה, בין אם המדובר בשלד בנייה קלה, קונסטרוקציות פלדה, מסילות רכבת, גגות וקירות מפח, מיכלי מים, דלק ועוד, גשרים, עמודי חשמל ותאורה, עמודי שילוט, גדרות ומעקות וכו'. בכתבה זו נספר על ממיר חלודה עם ציפוי מעכב קורוזיה, שהוא אחד הפתרונות היעילים לטיפול בחלודה של מבנים חיצוניים.

עובר דרך החלודה ומנטרל אותה

VpCI CorrVerter מתוצרת חברת Cortec, ארה"ב, הוא פרימר על בסיס מים המומלץ ליישום על משטחי מתכת חלודים או בעלי הכנת שטח גרועה, בהם דרושה הגנה מפני חלודה באזורים שקשה להגיע ולהכין אותם לציפוי. VpCI CorrVerter פותח לעבור דרך חלודה, לנטרל אותה, לחדור עד המתכת החשופה, ולעצור את המשך החלודה. VpCI CorrVerter מכיל כלאט כימי חדשני ההופך את חלודת פני השטח לשכבה פסיבית הידרופובית. הרכב VpCI CorrVerter משלב את הכלאט האמור עם לאטקס מימי בעל מעבירות נמוכה ביותר לאדים. השילוב של הכלאט האקטיבי, הלאטקס, מסמיכים ופעילי שטח, מציעים הרכב ייחודי של פרימר בעל תכונות הגנה מעולה בפני המשך חלודה. VpCI CorrVerter אינו מכיל חומצה טנית או זרחתית, מספק הגנה ארוכת טווח בפני חלודה למשטחים בעלי הכנת שטח גרועה, וניתן לצפות אותו בחומרים על בסיס ממיסים או מים ללא תופעות הזעה. ביישומי חוץ מומלץ לצפות ב-VpCI-386 או VpCI-387. ליישומי פנים ניתן לצפות גם ב-VpCI-396. שילוב של VpCI CorrVerter עם VpCI-396 או עם VpCI-395 נותן ציפוי מעולה עמיד בטבילה במים,

*מהנדס, בעלים ומנכ"ל חברת ניצוץ - ייעוץ לתעשייה