



MIGRATING CORROSION INHIBITORS  
FROM GREY TO GREEN

03 30 00	Cast in Place Concrete
03 40 00	Precast Concrete
03 70 00	Mass Concrete

## CorrVerter® MCI® Rust Primer



### תיאור המוצר

CorrVerter® הינו פריימר מבוסס מים, חד-שכבתי ומהיר התייבשות, אשר ממיר פני שטח חלודים של מתכות לשכבה פאסיבית. CorrVerter® מספק הגנה ארוכת - טווח מפני קורוזיה. ניתן להוסיף על CorrVerter® צבע / ציפוי לקבלת ביצועים משופרים אף יותר. CorrVerter® מומלץ ליישום על משטחי מתכת חלודים או בעלי הכנת שטח גרועה, בהם דרושה הגנה מפני קורוזיה באזורים בהם קשה לבצע הכנת שטח מיטבית. CorrVerter® מותאם במיוחד לעצירת קורוזיה הן על מתכת נקייה והן לאחר חדירה דרך חלודה קיימת.

### אריזה ואיחסון

CorrVerter® ארוז במיכלים 3.8 ליטר, ובדליים 19 ליטר. יש להימנע מקיפאון.

זמן המדף של הוא שנה אחת.

### כיצד Corrverter® עובד

CorrVerter® מכיל חומרים פעילים המותאמים במיוחד לעצירת המשך הקורוזיה, הפיכת החלודה הקיימת לשכבה יציבה, הידרופובית פאסיבית, ומתן הגנה מעולה מפני קורוזיה-חוזרת. הפורמולציה הייחודית כוללת כלאטים בשילוב לאטקס מימי מרוכז בעל מעבירות נמוכה ביותר לאדים.

### יתרונות

- CorrVerter® מציע למהנדסים, קבלנים, בעלי בתים, ורשויות, פתרון תחזוקה נוח ליישום, גם בתנאי שטח על קונסטרוקציות ו/או מתכות אחרות חלודות מאוד.
- הדבקה משופרת בין בטון לבין פלדת זיון מטופלת.
- ממיר ומונע חלודה במהירות וניתן ליישום בתנאי מזג אוויר שונים.
- מספק הגנה טובה יותר מפני קורוזיה-חוזרת לעומת ממירי-חלודה על בסיס חומצות טאניות או זרחתיות.
- ניתן לשלב עם צבע / ציפוי על בסיס מים וגם על בסיס מים-אורגני, (להבדיל ממתחרים מבוססי חומצות טאניות וזרחתיות המחייבים ממיר נטול-מים).
- יעיל גם בסביבה אגרסיבית שמכילה אדי HCl, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>.
- מבוסס מים, אינו דליק ואינו מתפוצץ.



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

ת.ד. 15096 רחובות 76150  
טלפון 077-5240590  
[office@glimmer.co.il](mailto:office@glimmer.co.il)  
[www.glimmer.co.il](http://www.glimmer.co.il)



# CorrVerter® Rust Converter Primer

## הכנת שטח

לפני היישום, מומלץ להסיר חלודה רופפת באמצעות מברשת פלדה. מומלץ לשטוף את פני השטח במים להסרת אבק ומלחים.

## יישום

יש ליישם CorrVerter® בעובי יבש של 75-125 מיקרון עד כיסוי מלא של השטח. ניתן ליישם על פני שטח יבשים או לחים. רצוי ליישם במברשת להבטחת חזירת CorrVerter® דרך שכבות החלודה הקיימות. בשיקום בטון מזויין, יש להימנע מריסוס יתר על משטחי בטון בקרבת ברזל הזיון (אם מרססים), כדי להבטיח הדבקה טובה של בטון השיקום לבטון הקיים. הנחיות נוספות ב- CorrVerter® Product Specification.

## שיקולים נוספים

- על משטחים חשופים לשמש לאורך זמן, מומלץ ליישם שכבה עליונה של MCI-Architectural coating צבע ארכיטקטוני.
- טמפרטורת הסביבה והמשטח המטופל צריכים להיות בין 13°C לבין 38°C.
- חלק מסוגי החלודה, ישנו את צבעם ברמות שונות של השחרה, ואפילו כהות סופית לא אחידה כתלות בתנאי הייבוש. רמת הכהות אינה משפיעה על הציפוי, והפריימר ימשיך להמיר את החלודה.
- ביישום על פלדת זיון, מומלץ לאפשר לפחות 12 שעות ייבוש ואשפרה לפני כיסוי בבטון שיקום.

## אחריות מוגבלת

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

## תכונות אופייניות

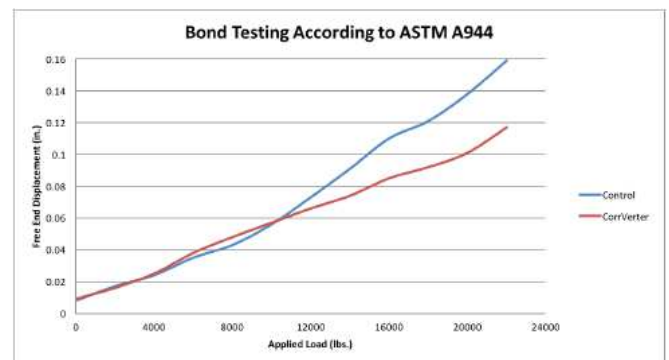
Appearance	Viscous Liquid
Solids (weight)	52-58%
Solids (volume)	40-42%
Density	11.3 - 12.0 lb/gal (1.35 - 1.44 kg/l)
VOC (ASTM D3960)	0.1-0.2 lb/gal (12.0 - 24.0 g/l)
Pencil Hardness (ASTM D3363)	F
Viscosity	7,000 - 20,000 cps
Dry to Touch	2-3 Hours
Dry to Handle	4-6 Hours
Force Dry	15-20 min @ 150 °F (65 °C)
Full Cure	3 to 7 Days

## כושר כיסוי

CorrVerter® מיושם בשכבה אחת במינון 0.15-0.4 ליטר למ"ר, בהתאם לכמות החלודה השאריתית. על משטחים חלודים מאוד, מומלץ ליישם את אותו המינון בשתי שכבות, רטוב-על-רטוב.

## ביצועים ותוצאות בדיקות

Salt Spray (ASTM B117)	1000 hours @ 3-5 mils DFT
Concrete Bond Strength (ASTM A944-05)	0.117" slip at 22,000 lb load (Control: 0.159")
ASTM D-1748	Humidity 250 hours
ASTM D-3359	Adhesion 5B
ASTM D-522	Flexibility 1/2" mandrel
ASTM D-532	Gloss 15-25
ASTM D-3960	VOC
ASTM D-3363	Pencil Hardness F



### 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](mailto:info@cortecvci.com)  
<http://www.Cortecvci.com>

ת.ד. 15096 רחובות 76150  
טלפון 077-5240590  
[office@glimmer.co.il](mailto:office@glimmer.co.il)  
[www.glimmer.co.il](http://www.glimmer.co.il)

