



## תיאור המוצר

"MCI®-Architectural Coating" הוא ציפוי ארכיטקטוני עליון/תחתון מיוחד, על בסיס מים, ליישום חוץ. ציפוי ארכיטקטוני מספק שלושה יתרונות עיקריים: \* פועל כסילר, מונע חדירת מים, כלורידים, וקרבוניצה לעומק הבטון.

\* משפר חזות מבנים ואלמנטים קונסטרוקטיביים עליהם יושם \* משמש מקור למעכבי קורוזיה כאשר הוא מיושם על משטחי מתכת, ברזל זיון, בטון מזויין או מתכות אחרות. ציפוי ארכיטקטוני עולה על ציפויים רבים המכילים צבע אנאורגני מכיוון שהחלפת צבעים ותחמוצות מתכת במעכבי קורוזיה היעילים יותר, שיפרה את עמידותו. הרכב המיוחד של תוספים מספק מחסום פולימרי מרוכב, נושם, המאריך משמעותית את משך השרות של בטון מזויין. הציפוי מגן הן על הבטון והן על פלדת הזיון מפני אלקטרוליטים קורוזיביים וסביבה אגרסיבית. הציפוי הארכיטקטוני מתיבש במהירות ובעל תכונות טיסקוטרופיות המונעות נזילות בעת היישום. ציפוי ארכיטקטוני יוצר שכבת מגן קשוחה, לא דליקה, עמידה בחום (-40°C עד +204°C) לאחר האשפחה. ציפוי ארכיטקטוני עמיד בקרינת השמש. הציפוי נותן ביצועים אופטימליים בתנאי חוץ ללא סדיקה או התקלפות בחשיפה ממושכת לשמש.

ציפוי ארכיטקטוני הוא ציפוי שקוף המאפשר בדיקה חזותית של השטח לאחר היישום, אך ניתן גם לגיוון. ניתן לקבל ציפוי ארכיטקטוני בגוונים סטנדרטיים ובגוונים מותאמים.

## תכונות עיקריות

- מכיל מעכבי קורוזיה נודדים
- עמיד בקרינת השמש לאחר האשפחה
- ייבוש מהיר
- יוצר ציפוי מגן לא דליק
- ניתן לגיוון ולהתאמת צבעים
- הידבקות מעולה לבטון, פלדה, לבנים, נחושת, פלסטיק, סילרים, ועוד.

## יתרונות

- מציע למהנדסים, קבלנים, בעלי בתים, ורשויות טכנולוגיה מוכחת להגנה מפני קורוזיה, להארכת משך השירות של כל המבנים מבטון מזויין.
- יישום קל על כל משטח בטון בהתזה, רולר, ספוג או מברשת, מפחית עלויות כח אדם וציוד.
- אינו רעיל, על בסיס מים, אינו דליק.
- בטוח לשימוש וידידותי לסביבה.
- מאריך את העמידות והקיים של בטון מזויין, ומגביר את עמידות פני השטח בשחיקה.
- בולם קרבונציה וחדירת כלורידים לבטון
- מאפשר לבטון לנשום ואינו יוצר מחסום אדים.
- עמיד במתקפות אלקליות



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)



## שימושים עיקריים

- כל מבני בטון מזויין, טרומי, דרוך, או מבני בטון בסביבה ימית
- מבני בטון מזויין כגון מזחים, מערומים, סוללות, מצבות, צינורות, עמודי חשמל ועמודים יעודיים.
- שיקום ותיקון של כל מבני בטון מזויין והנדסה אזרחית.

## הכנת השטח

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

## יישום

אין לשנות או לדלל את החומר. אין ליישם על משטח לח או רטוב. יש לערבב היטב את החומר לפני היישום באמצעות מערבב כלוב, מערבב מקדחה או שווה ערך. ניתן ליישם את החומר בהתזה (איירלס או התזה בלחץ), רולר או מברשת. במקרים מתאימים, MCI-2020-M ישמש כפריימר לפני יישום ציפוי ארכיטקטוני.

## ציוד התזה מומלץ (ניתן להשתמש בציוד שווה ערך)

Manufacturer	Gun Model	Tip/Aircap Combination
DeVilbiss	MBC or JGA	704E
Binks	#18 or # 62	66PE

Fluid hose should be 3/8" (0.95 cm) I.D. with a maximum length of 50 feet (15.2 m). Pot should always have dual regulation and be kept at same elevation as spray gun.

## Airless

Manufacturer	Gun Model	Tip/Aircap Combination
Graco	205-591	Bulldog
Binks	Model 500	Mercury 5C
DeVilbiss	JGN-501	QFA-519

Hose should be 3/8" (0.95 cm) I.D. minimum, but a 1/4" (0.64 cm) I.D. whip end section may be used for ease of application. A maximum length of 100 feet (30.5 m) is suggested. Best results will be obtained using a 0.013"-0.017" (0.3-0.4 cm) tip at 1200-1700 psi (83-117 bar).

Note: Nylon or Teflon type packings are available from pump manufacturer and are highly recommended.

## אריזה ואיחסון

ציפוי ארכיטקטוני ארוז במיכלים המכילים 19 ליטר, בחביות המכילות 208 ליטר, בקוביות בנות 1041 ליטר, או בצובר. יש להימנע מקפיאה.

## מגבלות

חום הסביבה והמשטח המטופל (מתכת או בטון) צריכים להיות בין 0°C לבין 50°C. אין ליישם ציפוי ארכיטקטוני אם צפויה קרה תוך 12 שעות מהיישום. נקודת הטל צריכה להיות 2°C לפחות מתחת לחום הסביבה בעת היישום. ציפוי ארכיטקטוני לא יחדור מבעד לסילרים בעלי שכבת איטום, ציפויים, צבעים, ממברנות או זפת. יש לאפשר לבטון חדש לפחות 14 ימי אשפחה לפני יישום ציפוי ארכיטקטוני. לתוצאה מיטבית מומלץ לאפשר את הבטון במשך 28 יום ומעלה.

## נתוני בדיקות

ציפוי ארכיטקטוני מקטין את קצב הקורוזיה של פלדת הזיון, הנגרמת מכלורידים לרבע\*, על פי דו"ח #00-285-4431.

## תכונות אופייניות

צורה:	נוזל, שקוף או במגוון צבעים
pH:	8.3 – 9.0 *
צפיפות:	0.96-1.26 * ק"ג לליטר
בלתי נדיפים	35%-50% *
עובי פילם יבש	37.5-75 מיקרון לשכבה
כיסוי תאורטי	62-77 סמ"ק למטר מרובע
ייבוש למגע	30 דקות ב- 25°C בעובי 50 מיקרון
ייבוש מלא	7 ימים ב- 25°C בלחות יחסית 50%
חום אחסון	7°C - 32°C
נדיפים	עד 203 גרם לליטר * (ASTM D-3960)
צמיגות	700-3000 cps (6 rpm/#2) **

\*- משתנה בהתאם לצבע  
\*\*- בהתאם להעדפת הלקוח

## 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. בכל מקרה של ספק, תופסת הגרסה האנגלית.

## 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)

