



תיאור המוצר

MCI®-Architectural Coating הוא **צבע ארכיטקטוני** עליון/תחתון מיוחד, על בסיס מים, ליישום בתנאים אגרסיביים. **צבע ארכיטקטוני** מספק שלושה יתרונות עיקריים:

- פועל כסילר, מונע חדירת מים, כלורידים, וקרבוניצה לבטון.
- משפר חזות מבנים ואלמנטים קונסטרוקטיביים עליהם יושם - משמש מקור למעכבי קורוזיה כאשר הוא מיושם על משטחי מתכת, ברזל זיון, בטון מזויין או מתכות אחרות.
- צבע ארכיטקטוני** עמיד יותר מצבעים רגילים המכילים פיגמנטים אנאורגניים, מכיוון שבמקום פיגמנטים ותחמוצות מתכת הוא מכיל מעכבי קורוזיה אפקטיביים יותר.
- ההרכב המיוחד של **צבע ארכיטקטוני** מספק מחסום פולימרי מרוכב, נושם, המאריך משמעותית את משך השרות של בטון מזויין. **צבע ארכיטקטוני** מגן הן על הבטון והן על פלדת הזיון מפני אלקטרוליטים קורוזיביים וסביבה אגרסיבית.

צבע ארכיטקטוני מתייבש במהירות ובעל תכונות טיסקוטרופיות המונעות נזילות בעת היישום.

צבע ארכיטקטוני יוצר שכבת מגן עמידה, לא דליקה, ויציבה בטווח טמפרטורה -40°C עד $+204^{\circ}\text{C}$ לאחר האשפחה.

צבע ארכיטקטוני עמיד בקרינת השמש UV. הציפוי נותן ביצועים אופטימליים בתנאי חוץ ללא סדיקה או התקלפות בחשיפה ממושכת לשמש.

צבע ארכיטקטוני הוא ציפוי שקוף המאפשר בדיקה חזותית של השטח לאחר היישום, אך ניתן גם לגיוון.

ניתן לקבל **צבע ארכיטקטוני** בגוונים סטנדרטיים ובגוונים מותאמים.

תכונות עיקריות

- מכיל מעכבי קורוזיה נודדים
- עמיד בקרינת השמש UV לאחר האשפחה
- ייבוש מהיר
- יוצר ציפוי מגן לא דליק
- אופטימלי ליישום בתנאי חוץ
- 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 קונסטרוקציות פלדה ומבנים מבטון מזויין.
- יישום קל על כל משטח בהתזה, רולר או מברשת, מפחית עלויות כח אדם וציוד.
- אינו רעיל, על בסיס מים, אינו דליק.
- בטוח לשימוש וידידותי לסביבה.
- מאריך את העמידות והקיים של מבנים, ומגביר את עמידות פני השטח בשחיקה.
- בולם חדירת קרבונציה וכלורידים 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
<http://www.Cortecvci.com>

ת.ד. 15096 רחובות 76150
טלפון 077-5240590
office@glimmer.co.il
www.glimmer.co.il



שימושים עיקריים

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

מגבלות

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

הכנת השטח

על השטח להיות יבש, יציב, נקי וללא לכלוך, שמן, גריז, חומר איטום, ציפויים, יריעות או זפת. מומלץ להכין את השטח 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 צבע ארכיטקטוני לפני היישום באמצעות מערבב כלוב, מערבב מקדחה או שווה ערך. ניתן ליישם את צבע ארכיטקטוני בהתזה (איירלס או התזה בלחץ), רולר או מברשת. ניתן ליישם MCI-2020 כפריימר לפני יישום צבע 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 ואיתסון

צבע ארכיטקטוני ארוז במיכלים 19 ליטר, בחביות 208 ליטר, בקוביות 1040 ליטר, או בצובר. יש להימנע מקיפאון.

נתוני בדיקות

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

תכונות אופייניות

Appearance	Liquid, various colors
pH	8.3-9.0 (Neat)*
Density	8.0-10.5 lb/gal* (0.96-1.26 kg/l)*
Non-volatile Content	35-50%*
Dry Film Thickness (per coat)	1.5-3.0 mils (37.5-75 microns)
Theoretical Spread Rate	535-641ft ² /gal (13-16 m ² /l)*
Dry to Touch Time	30 minutes @ 77°F (25°C) at 2 mils
Fully Cured	7 days@ 77°F (25°C), 55% RH
Temperature Stability	45°-90°F (7°-32°C)
VOC (ASTM D-3960)	1.5-1.7 lb/gal (203 g/l)*
Viscosity	700-3,000 cps (6 rpm/#2)**

*varies per color

**varies per customer request

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.