



Coatech EP 840

ציפוי אפוקסי דו רכיבי

מפרט טכני

ציפוי אפוקסי דו-רכיבי (חלק א' + חלק ב'). נטול מדללים המשמש כציפוי משתפך באיכות גבוהה, למשטחי בטון, עמיד בשחיקה ובלחץ, בעל הדבקות מעולה, עמיד בכימיקלים שונים, בהוספת אגרגט מונע החלקה קל לניקוי, קל ליישום וידידותי לסביבה. המוצר מיוצר במספר רב של גוונים. לחומר אישור תקן אש ותקן החלקה ממכון התקנים הישראלי.

שימושים:

לשימוש מקצועי בלבד!

- ציפוי אנטיקורוזיבי ודקורטיבי
- רצפות ייצור
- מפעלי תעשייה ומחסנים
- שטחי חניה
- בתי חולים
- משרדים
- מעבדות
- תעשיית המזון ותרופות

תכונות מיוחדות:

- עמידות גבוהה לשחיקה
- עמידות גבוהה בפני כימיקלים רבים
- תכולה נמוכה של ממש אורגני נדיף
- עמידות טובה נגד שריטות
- אורך חיים ארוך

ציוד ליישום:

מברשת / רולר / קוצים / מגב

ערבוב:

ערבוב מתאים של רכיבי המוצר הוא חיוני ביותר ליישום טוב ונכון של מערכת הצבע. הוסף את המקשה (חלק ב') לרכיב הבסיס (חלק א') וערבב בצורה יסודית. חשוב שכל הרכיבים יעורבבו ביסודיות ע"י מיקסר מכני על מנת שלא ישארו שום רכיבים שלא עורבבו.

הכנת שטח

הכנת השטח היא שקובעת במידה רבה את אורך החיים של הציפוי ועל כן חשיבותה הרבה. המטרה היא ליצור פני בטון יציבים ונקיים, המאפשרים הדבקות-אדהזייה טובה ובת קיימה של המערכת לתשתית. פני השטח, חייבים להיות נקיים, יבשים, יציבים וללא חלקים או אזורים רופפים. יש להסיר באופן מלא כל שאריות של שמנים, אבק, לכלוך, מלחים וכל חומר זר אחר על מנת להבטיח את הדבקות הציפוי לפני השטח. תשתית מפולסת, יציבה, נקייה ממזהמים, חופשית מחלקים רופפים ועם פני שטח בעלי כושר ספיגה מספק - מעט פורוזיביים תבטיח את אורך חיי המערכת.

גוון: כל גווני ה-RAL

אריזה: 21 ק"ג (א-16.8 ק"ג / ב-4.2 ק"ג)

בטון חדש:

יציקת בטון חדש ניתנת לציפוי 4 שבועות (28 יום בטמפרטורה של C 25) לאחר היציקה ורק עם תכולת רטיבות של לא יותר מ-4% בעומר של 2.5 ס"מ מתחמת לפני השטח. הבטון חייב להיות בעל חוזק לחיצה מינימלי של 30 Mpa, כאשר דרישה זו אינה מתקיימת, יש להכיל פתרונות מומלצים לחיזוק התשתית. על הכנת השטח לעקוב אחר הדרישות שבתקן SSPC-SP13, לקבלת פני בטון יבשים, נקיים ממזהמים, ללא מי צמנט, חלקים רופפים ואבק, בעלי מישריות אחידה, חוזק מכני ופרופיל עליון פורוזיבי דיו המאפשר ספיגה נאותה של הציפוי. הסרה מוחלטת של שמן תבניות, חומרי אשפחה, מלחים, פריחות, מי צמנט וכל חומר זר אחר, באמצעות התנת חול, שוט בלסטינג (shot-blasting), כרסום מכני, ליטוש ילום או עיכול חומצי. בנוסף חשוב לוודא כי ה-pH של הבטון נמצא בין 10-12.

בכל מקרה יש לעקוב אחר הנחיות שבתקנים הבאים:

ASTM D 4259 - נוהל הכנת בטון לכרסום פני השטח

ASTM D 4260 - נוהל הכנת בטון לליטוש פני השטח

ASTM F 1869 - נוהל בדיקת תכולת הלחות בבטון

נתונים טכניים

גוון: כל גווני ה RAL

בגוונים צהובים/אדומים/כתומים/כחול וגוונים נוספים עשוי להיות חוסר כיסוי בשכבה אחת ולכן יהיה צורך בשכבה שניה או אפילו שלישית

ברק: מבריק

אחוז מוצקים (בנפח): 98±2%

דילול: ללא דילול

כושר כיסוי מחושב תיאורטי*: 1.35 ק"ג/מ"ר / 1000 מיקרון

יחס ערבוב (בק"ג): "א"=4 "ב"=1

זמן המתנה לפני צביעה: 10-5 דקות

אורך חיי הצבע אחרי ערבוב: (בטמפ' של 25°C):

בדלי: 20 דקות

על הרצפה: שעה

טמפרטורת הסביבה (בזמן היישום): 10-30°C

זמן ייבוש (בטמפ' של 25°C):

למגע	8 שעות
בין שכבות	8-24 שעות
סופי	7 ימים

*מספרים אלו כהנחיה בלבד, גורמים כגון אויר, תנועה ולחות חייבים להלקח בחשבון גם כן





Coatech EP 840

ציפוי אפוקסי דו רכיבי

מפרט טכני

חיי מדף

בטמפ' של 20-25°C בתנאי אחסון נאותים ובאריזה המקורית 12 חודשים

נתונים פיזיקליים

תוצאה	שיטת הבדיקה	מהות הבדיקה
50mg איבוד משקל	ASTM D4060 (CS17 wheel, 1000 cycles, 1 kg load)	עמידות בשחיקה
80 N/mm ²	ASTM C-579	חוזק בלחיצה
46/ N mm ²	ASTM C-307	חוזק במתיחה
34/ N mm ²	ASTM C-580	חוזק בכפיפה
89 SHORE D	ASTM D2240	קשיות
0.005%	ASTM C-413	ספיגת מים
CLASS 3	BS47 PT 7	התפשטות להבה
90°C	ASTM D2485	עמידות בחום יבש
אין חלודה, בועות, קילוף צבע	ASTM D4585	עמידות חיצונית
דירוג 10 עבור חלודה (לפי ASTM D610) דירוג 8 עבור בועות (לפי ASTM D714) דירוג 8 עבור בועות. (לפי ASTM D 714)	ASTM B117 (2000 hours)	עמידות תא מלח

*הנתונים הפיזיקליים התקבלו על ידי בדיקה של המערכת המומלצת אשר יושמה על פלטת פלדה אחרי ניקוי חול עד למינימום של SA2.5 (לפי ISO 3501-1: SS 05 5900)

המלצות הבטיחות

הגנה על הנשימה: בעת הטיפול או הריסוק, יש להשתמש מטהר אוויר.
 הגנה על העור: יש להשתמש בכפפות גומי, ולהסיר מיד לאחר שהזדהמו. יש ללבוש כיסוי גוף נקי. יש לשטוף ידיים היטב במים וסבון לאחר העבודה ולפני אכילה, שתייה או עישון.
 עיניים / פנים: יש להרכיב משקפות מגן כדי למנוע התזה או חשיפה לחלקיקים שבאוויר.
 פסולת: יש להימנע מייצור פסולת או להמעיט בו ככל האפשר. הבערה תתבצע תחת תנאים מבוקרים בהתאם לחוקים המקומיים והתקנות הלאומיות הישמות.
 בכל מקרה, יש לעיין בדף נתוני החומר והבטיחות (MSDS) של המוצר, או להתקשר למחלקת התמיכה הטכנית שלנו.

אחריות:

אפולק ערבה לכך שמוצריה תקינים וללא פגמי יצור. חובתה הבלעדית של אפולק והשיפוי היחיד של רוכש הסחורה ביחס למוצרי החברה יהיה מוגבל, ונתון לשיקול דעתה של אפולק באם להחליף את המוצר במידה שאינו נופל תחת הגדרת אחריות זו, או בזיכוי של חשבון רוכש הסחורה בסכום החשבונות של המוצר שאינו נופל תחת הגדרת אחריות זו. כל תביעה תחת אחריות זו חייבת להיעשות בכתב תוך מקסימום 5 (חמישה) ימים מתאריך בו הרוכש גילה את אי תקינותו של המוצר, אך בכל מקרה לא יאוחר מתאריך פקיעת תפוגת חיי המדף של המוצר, או שנה אחת מתאריך משלוח המוצר לרוכש, על פי המוקדם שביניהם. כישלוננו של הקונה להודיע על אי תקינותו של המוצר כפי שנדרש לעיל, ימנע מהקונה שיפויי כל שהוא במסגרת אחריות זו.