

צבע מעכב בעירה | קאפקו WB3

תאור המוצר:

Cafco SPRAYFILM WB3 הוא ציפוי תופח על בסיס מים המכיל שרפים על בסיס פוליורייל אצטט ומלאנים להגנה מפני אש על פלדה מבנית, ניתן לאטום אותו ולהגן עליו עם שכבה עליונה דקורטיבית. Cafco SPRAYFILM WB3 מיושם ישירות על גבי עמודים עם חתך I-I H שנצבעו בשכבת פריימר, זוויות, תעלות ומקטעים חלולים, כדי לספק הגנה מפני אש עד 120 דקות. במצב שריפה, מתקיימת תגובה כימית הגורמת ל- Cafco SPRAYFILM WB3 להתפשט וליצור שכבה מבודדת המונעת עלייה של טמפרטורת הפלדה לרמה קריטית.

יתרונות:

עמיד באש עד 120 דקות על פי BS476/21 ועד 180 דקות על פי AS 1530/4, ASTM 119 ו- NFPA 251. גימור עמיד ודקורטיבי. ניתן להשאיר חלקי מתכת חשופים לעין. עמידות בפני כימיקלים ונזקים. ניתן ליישם שכבה עליונה כדי ליצור התאמה עם הסביבה.

מאפיינים וביצועים:

צבע וגימור	לבן עם גימור מט. יש עדיפות ליישם בהתזת איירלס לגימור מהיר ואיכותי. ניתן ליישם גם באמצעות הברשה או גלילה.
עובי מקסימלי לשכבה	עובי שכבה רטובה של 1.6 מ"מ בהתזה ו- 0.76 מ"מ עם מברשת. בהתזת איירלס מספר שכבות דקות מאפשרות שליטה טובה יותר בגימור ועובי, בניגוד לשכבה עבה אחת
כיסוי מעשי	תלוי במרקם פני השטח, המצע, שיטת היישום וטכניקת היישום
כיסוי תיאורטי	כ- 27 מ"ר לפח של 25 ק"ג, לעובי 0.5 מ"מ יבש.
מספר שכבות	אחת או יותר, בהתאם לצורך
אשפרה	על ידי ייבוש אוויר
התקשות ראשונית	בערך 6 שעות ב- 20°C ולחות יחסית של 50% עבור שכבה רטובה של 0.4 מ"מ
אחוז מוצקים מישקלי	72% ± 2%
צפיפות	1.33 ק"ג/ליטר
בעירה בפני השטח	התפשטות להבה 5, התפתחות עשן 35, בבדיקה על פי ASTM E84
קשיות	shore D 80 בבדיקה על פי ASTM D2240
נגיפה (הולם)	18 ק"ג/מטר בבדיקה על פי ASTM D2794
עמידות בפני שחיקה	0.6505 גרם/1000 מחזורים בבדיקה על פי ASTM D4060
ערך pH	8.0 ± 0.2 ב- 20°C
עמידות באש	מבנים המוגנים עם Cafco SPRAYFILM WB3 עברו בדיקות לעמידות באש במעבדות בלתי תלויות מאושרות על פי תקנים המוכרים בעולם כולו כולל: • בריטניה (BS476 : חלק 21 1987) • קנדה וארה"ב (ASTM E119 ו- ASTM E84) • אוסטרליה (AS1530 : חלק 4) מוערך על פי נוהלי AAFP - הגנה בפני אש לפלדה מבנית במבנים

הכנה

מצעים אופייניים	פלדה עם שכבת יסוד
הכנת המצע	המצע יהיה נקי, יבש וללא אבק, שמן ותנאים אחרים המונעים הידבקות נאותה. לפני היישום של Cafco SPRAYFILM WB3 על פלדה מבנית, יש לנקות את הפלדה בניקוי אברזיבי לדרגה 1:1998 ISO 8501-2 (Sa 2.5) ליישם שכבת יסוד עם יסוד המאושר על ידי Promat / NirLat. יסודות המתאימים ל- Cafco SPRAYFILM WB3 הם בדרך כלל יסודות מהסוגים הבאים: אלקיד, אפוקסי פוליאמיד.

צבע מעכב בעירה | קאפקו WB3

הכנה:

הכנת המצע	אפוקסי עשיר אבק כל יסוד אחר המאושר ע"י Promat/ נירלט. אם משאירים אפוקסי עשיר באבק חשוף למשך תקופות ממושכות, עלולה להיווצר שכבה של מלחי אבק על פני השטח, חובה להסיר את המלחים הללו לחלוטין לפני היישום של Cafco SPRAYFILM WB3.
-----------	---

יישום:

שיטות	Cafco SPRAYFILM WB3 מסופק כשהוא מוכן לשימוש ואין לדללו. יש למדוד ולתעד את עובי היסוד לפני היישום של Cafco SPRAYFILM WB3, כדי שניתן יהיה לבדוק את העובי של Cafco SPRAYFILM WB3 במהלך ואחרי היישום. יש לערבב את Cafco SPRAYFILM WB3 היטב עם מערבול חשמלי לפני היישום באמצעות התזת איירלס, הברשה או גלילה. יש להגן מפני גשם ולחות גבוהה במהלך היישום והייבוש.
בדיקת עובי במהלך היישום	כדי להבטיח השגת עובי נכון, יש לבצע מדידות לעיתים קרובות עם מד עובי רטוב. כדי לקבוע את עובי השכבה היבשה (DFT) המקורב בהתבסס על עובי שכבה רטובה (DFT), יש להכפיל את עובי השכבה הרטובה ב- 0.72 לדוגמא: WET של 1.3 מ"מ כפול 0.72 = 0.936 מ"מ DFT.
מגבלות	יש למדוד את עובי השכבה היבשה רק לאחר שהציפוי עבר אשפורה מלאה. ניתן להשתמש במד מגנטי 211 Elecometer או מד אלקטרומגנטי (מדיד אלקטרוני) 456 Elecometer. צריך להקפיד להחסיר את עובי היסוד מקריאת העובי הסופית. אם משאירים את Cafco SPRAYFILM WB3 חשוף, צריך להגן עליו מפני גשם ולחות גבוהה או לאטום עם שכבה עליונה המתאימה לתנאי הסביבה. יש ליצור קשר עם יועצי נירלט לפרטים על מוצרים מתאימים.

טיפול:

שכבה עליונה	בסביבות חיצוניות חשופות וחשופות למחצה, יש לצפות את Cafco SPRAYFILM WB3 עם שכבת גימור מתאימה עמידה במים כדי להשיג את הגוון הרצוי ולאטום את ה-Cafco SPRAYFILM WB3. מערכת השכבה העליונה חייבת להתאים לסביבה לה הוא מיועד ועליה להיות מאיכות טובה כמו צבעים על בסיס אלקיד ארוך שמן, סיליקון, לטקס אקרילי או פוליאוריתן. יש ליישם את כל השכבות העליונות על פי ההמלצות הספציפיות של יצרן הצבע. יש להבטיח יישום עובי שכבה יבש מתאים של Cafco SPRAYFILM WB3 ושהחומר יהיה יבש לחלוטין לפני היישום של שכבה עליונה נוספת. בדרך כלל צריך להמתין מינימום 7 ימים לאשפורה מלאה של Cafco SPRAYFILM WB3 לפני היישום של שכבה עליונה נוספת. לדרישות העובי המינימלי והתאימות של השכבה העליונה יש להתייעץ תמיד עם יועצי נירלט.
אריזה	25 ק"ג
אחסון	בחללים פנימיים בתנאים יבשים 10-38°C. יש להגן מפני קיפאון, חום יתר (45°C) ואור שמש חזק.
אורך חי מדף	מקסימום 10 חודשים באריזה מקורית ואטומה.
סביבה	אין לשפוך לביוב, נתיבי מים או לאדמה.

בזמן היישום מומלץ לחבוש משקפי מגן ולאוויר את המקום היטב, במקרה של מגע בין הצבע לעיניים יש לשטוף היטב במים זורמים ולפנות ליעוץ רפואי. יש לשמור על האריזה סגורה היטב. להרחיק מהישג ידם של ילדים. אין לערבב עם חומרים שלא הומצאו ע"י נירלט. כל הנתונים וההמלצות המובאים כאן, מבוססים על בדיקות, ידע וניסיון שהצטברו במעבדה ובשטח והם אמינים ביותר. אין לפרש זאת כאחריות כללית, מפורשת או מרומזת. אחריותנו היא על איכות המוצר בלבד, על המשתמש לבדוק התאמה לצרכיו. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים ללא הודעה מוקדמת.

אמצעי זהירות בטיחות ובריאות: