

נאודור פוליאוריה אס

לכת פוליאוריה אליפטית שקופה דו-רכיבית, אידיאלית לאטימה של משטחי אבן דקורטיביים

תיאור

לכת פוליאוריה אליפטית שקופה דו-רכיבית, אידיאלית לאטימה של משטחי אבן דקורטיביים

תחומי השימוש

- אטימה של משטחי אבן (למשל כאל העשויים מנאודור פוליאוריה וחול קוורץ)
- הגנה על ציפויים מיקרו-צמנטיים
- כשכבת מגן סופית על רצפות תעשיות, משטחים מתכתיים וצמנטיים, במיוחד באזורי חוף

תכונות - יתרונות

- עמידות מעולה בקרינת UV ותנאי מזג אוויר גרוע, ללא הצהבה
- הגנה לאורך זמן על משטח האבן מפני ספיגת מים, משפרת את העמידות בשחיקה ומקלה על שטיפת פני השטח
- קשיות מעולה ועמידות בשריטות
- חוזק הדבקה גבוה ועמידות בשחיקה וכימיקלים
- שומרת על הברק לאורך זמן

אריזה

סטים (A+B) של 8 ק"ג

מראה (לאחר הקשיה)

שקוף, מבריק

מאפיינים טכניים

45:35	יחס ערבוב A:B (משקלי)
1.10kg/L (± 0.05)	צפיפות לפי תקן EN ISO 2811-1
~98%	תכולת מוצקים משקלית
~97%	תכולת מוצקים נפחית
85	ברק (60°)
24 מ"מ	עמידות בשחיקה (מבחן Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)
$\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$	חוזק הדבקה (EN 1542)
14N	קשיות לשריטה (מבחן סקלרומטר – Elcometer 3092)
מקסימום $+80^\circ\text{C}$ / מינימום -30°C	עמידות בטמפרטורות (העמסה יבשה)
צריכה: 0.7 עד 1 ק"ג/מ ² לשכבה לצורך איטום משטחי אבן עם חול קוורץ של 0.6 עד 1.2 מ"מ	

תנאי היישום

תכולת לחות בתשתית	<4%
לחות יחסית באוויר (RH)	<65%
טמפרטורת היישום (סביבה – תשתית)	מקסימום +35°C / מינימום +10°C

מידע על הקשיה

זמן עבירות (+25°C, RH 50%)	25 דקות
יבש ליישום שכבה נוספת (+25°C, RH 50%)	5 שעות
הקשיה מלאה	כ- 3 ימים
* טמפרטורות נמוכות במהלך היישום ו/או ההקשיה מאריכות את הזמנים האמורים, ואילו לחות גבוהה וטמפרטורות גבוהות מקצרות אותם	

הוראות שימוש

הכנת התשתית

המשטחים המצופים חייבים להיות יציבים, נקיים, יבשים, מוגנים מפני לחות עולה, נטולי אבק, גריז, שמן וכו'. יש להסיר לחלוטין שכבות ישנות של לכות או יסודות, ולנקות לחלוטין את המשטחים באמצעים מכניים או כימיים. בהתאם לתשתית, עשויה להידרש הכנה מכנית מתאימה על מנת להחליק את החספוס, לקבל משטח בעל מרקם פתוח ולוודא הדבקה אופטימלית.

יישום

יש לערבב את שני הרכיבים A ו-B ביחס שנקבע (45A:35B משקלי), ולערבב כ- 3 דקות באמצעות מערבול חשמלי במהירות נמוכה עד שהתערובת הופכת להיות הומוגנית. לאחר מכן משאירים את התערובת כ- 5 דקות במכל, ומצפים את פני השטח את משטח האבן הדקורטיבי באמצעות רולר, מברשת, כף החלקה חלקה או מגב. צריכה של **נאודור פוליאוריה אס** כשכבת איטום: 0.7 עד 1 ק"ג/מ² למשטחי אבן עם חול קוורץ של 0.6 עד 1.2 מ"מ. במקרה של יישום **נאודור פוליאוריה אס** כלכת מגן על ציפויי מיקרו-צמנט או תשתיות צמנט אחרות באמצעות רולר, מומלץ למהול אותה באמצעות ממס **נאוטקס 1080** ביחס של כ- 15 משקלי. השכבה השנייה (וכל שכבה שלאחריה) מיושמת כ- 5 שעות לאחר יישום השכבה הקודמת (בהתאם לתנאים האטמוספיריים) צריכה של **נאודור פוליאוריה אס** כלכת מגן: כ- 0.15 עד 0.20 ק"ג/מ² לשכבה.

הערות מיוחדות

- אין ליישם את **נאודור פוליאוריאה אס** בתנאים רטובים, או אם צפויים להיות תנאים רטובים במהלך היישום או בתקופת ההקשיה של המוצר.
- אין לאחסן את הרכיבים בטמפרטורות נמוכות מאוד או גבוהות מאוד, במיוחד לפני הערבוב. ערבוב של התערובת עדיף לבצע בצל. יש לבצע את הערבוב באופן מכני ולא באופן ידני באמצעות מוט וכו'.
- יש להימנע מערבוב מוגזם של החומר, על מנת לצמצם את הסיכון ללכידת אוויר. לאחר ערבוב התערובת, מומלץ ליישם את החומר במהירות על מנת למנוע התפתחות טמפרטורות גבוהות והקשיה פוטנציאלית במכל.
- טמפרטורת התשתית חייבת להיות לפחות 3°C מעל לנקודת הטל, על מנת להפחית את הסיכון להתעבות או ערפול על גימור הרצפה.
- אין ליישם **נאודור פוליאוריאה אס** על משטחים אשר טופלו מראש בציפויי הספגה דוחי-מים (למשל על בסיס סילוקסן) או שעוות.
- הלכה **נאודור פוליאוריאה אס** מעניקה למשטח האבן מראה "רטוב", ולא מומלץ ליישם אותה על משטחי אבן הנוצרים רק תוך שימוש בחול קוורץ בצבע בהיר. מומלץ להשתמש בה על משטחי אבן המכילים קוורץ בעלי 2 גווי צבע שונים או יותר.

מראה	שקוף, מבריק
אריזה	סטים (A+B) של 8 ק"ג בפחי מתכת
ניקוי כלים – הסרת כתמים	באמצעות נאוטקס 1021 או נאוטקס 1080 או נאוטקס פיו 0413 מיד לאחר היישום. במקרה של כתמים שעברו הקשיה, באמצעים מכניים.
חומרים אורגניים נדיפים	מגבלת חומרים אורגניים נדיפים בהתאם לדירקטיבה האירופית 2004/42/CE למוצר זה מקטגוריה AjSB "ציפויי ביצועים ריאקטיביים בשתי אריזות": 500 גרם לליטר (מגבלה 1.1.2010). תכולת החומרים האורגניים הנדיפים של המוצר המוגמר נמוכה מ 500 גרם לליטר.
קוד UFI	רכיב A: U050-M09E-N00U-6VJU רכיב B: F5F0-S04W-E00T-YDWR
יציבות באחסון	שנה אחת, ארוז באריזה האטומה המקורית, מוגן מפני הקרח, לחות וחשיפה לאור שמש.

המידע הכלול בגיליון נתונים זה בנוגע לשימושים וליישומים של המוצר, מבוסס על הניסיון והידע של חברת א.מ.שי איטום בע"מ. הוא מוגש כשירות למתכננים וקבלנים על מנת לסייע להם למצוא פתרונות פוטנציאליים. אולם, כספקית, חברת א.מ.שי איטום בע"מ אינה שולטת בשימוש הנעשה במוצר בפועל, ולפיכך אינה אחראית לתוצאות השימוש. כתוצאה מהמשך הקידמה הטכנולוגית, על הלקוחות שלנו לבדוק עם המחלקה הטכנית שגיליון הנתונים הנוכחי לא שונה במהדורה מאוחרת יותר.

רח' החרושת 49 קריית ביאליק, מיקוד 2751057, טל': 04-6046525

אימייל: info@amsi.co.il www.amsi.co.il