



נאודור ורניש מט

סילר פוליאוריתן דו-רכיבי שקוף, מט עם מסנני UV

תיאור

סילר פוליאוריתן דו-רכיבי שקוף מט על בסיס חומר ממס עם מסנני UV, יבוש על ידי פוליאזוציאנטים אליפטיים, מתאים להגנה ועיטור של ציפויי מיקרוטופינג ומשטחים אחרים במבנים.

תחומי יישום

- הגנה על ציפויי מיקרוטופינג דקורטיביים
- הגנה ועיטור של משטחי בטון ומתכת, אבן טבעית, פוליאסטר, רצפות תעשייתיות, אפוקסי, קוורץ צבעוני ומערכות שרף אחרות באזורים פנימיים או חיצוניים



אריזה

סטים (A+B) של 15.6 ק"ג, 5.2 ק"ג
ו-1 ק"ג

מראה (יבש)

שקוף, מט

מאפיינים - יתרונות

- מציע גימור מט עם קשיות גבוהה, עם תכונות מוגברות למניעת החלקה
- מגן מפני ספיגת מים ומשפר את החוזק המכני של ציפויי מיקרוטופינג ותשתיות אחרות
- מכילה מסנני UV, שמציעים עמידות ארוכת טווח לקרינת שמש ולהצהבה
- תכונות הידבקות מעולות על תשתיות מגוונות
- עמידות גבוהה בפני כימיקלים (חומצות מדוללות, אלקליות), שחיקה ולחץ מכני
- תוצאה אסתטית באיכות גבוהה

אישורים – דוחות בדיקה

- אישור CE לפי תקן EN 1504-2
- תעודת תאימות מס' CPR-0386-1922
- דוח בדיקה של מעבדת בקרת האיכות החיצונית והבלתי תלויה Geoterra (מס' 2023/333)
- דוח טכני לעמידות בפני כתמים נפוצים לפי ASTM D1308-2
- עומד בדרישות תכולת V.O.C. לפי הנחיית האיחוד האירופי CE/2004/42

מאפיינים טכניים

יחס ערבוב A:B (לפי משקל)	38:14
צפיפות (EN ISO 2811-1)	1.00 ק"ג/ל (±0.05)
ברק (60°)	19
עמידות בפני שחיקה (מבחן טאבר, ASTM D4060, CS 10/1000/1000)	20 מ"ג



חוזק הידבקות (EN 1542)	$2.5\text{N/mm}^2 <$
גמישות (ASTM D522, כפיפה של 180° , ציר $1/8"$)	עבר
קשיות שריטה (מבחן סקלרומטר - אלקומטר 3092)	8 ניוטון
עמידות בהחלקה (EN 13036-4, משטח רטוב, עם תוספת של $2.5\%w/w$ של נאוסקס אנטי סקיד אם)	$50 <$ (PTV - מחוון 55)
חדירות מים נוזליים (EN 1062-3)	$0.01 \text{ ק"ג/מ"ר ג}^{0.5}$
חדירות ל- CO_2 – עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה (EN 1062-6) Sd	$50 \text{ מ' } <$
חדירות אדי מים - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה (EN ISO 7783) Sd	$5 \text{ מ' (דרג II) } <$
עמידות לטמפרטורות (עומס יבש)	מינ. -30°C / מקס. $+80^\circ\text{C}$
צריכה: ~ 125 גרם/מ"ר לכל שכבה (על משטחים שהוכנו כנדרש)	

תנאי יישום	
תכולת הלחות של התשתית	$4\% >$
לחות אוויר יחסית (RH)	$65\% >$
טמפרטורת יישום (סביבה - תשתית)	$+12^\circ\text{C}$ מינ. / $+35^\circ\text{C}$ מקס.

זמני ייבוש		
משך שימוש לאחר ערבוב (לחות יחסית 50%)	$+12^\circ\text{C}$	2.5 שעות
	$+25^\circ\text{C}$	2 שעות
	$+30^\circ\text{C}$	שעה
יבש לשכבה נוספת (לחות יחסית 50%)	$+12^\circ\text{C}$	36 שעות
	$+25^\circ\text{C}$	24 שעות
ייבוש מלא		~ 7 ימים
* טמפרטורות נמוכות ולחות גבוהה במהלך היישום ו/או הייבוש יאריכו את הזמנים המפורטים למעלה, בעוד שטמפרטורות גבוהות יקצרו אותם		

הוראות שימוש

הכנת התשתית

המשטח חייב להיות יציב נקי, יבש, מוגן מלחות עולה ונקי מאבק, שמן, גריז וחלקים רופפים. יש להסיר את כל חומרי ההדבקה והציפויים הישנים ולנקות היטב את המשטח, באמצעים מכניים או כימיים מתאימים. בהתאם לתשתית, עשויה להידרש הכנה מכנית מתאימה, כדי להחליק חוסר אחידות במשטח, לפתוח את הנקבוביות וליצור את התנאים האופטימליים להידבקות.

יישום יסוד

בפרט במקרה של תשתית מיקרו-צמנט, רצוי להכין את המשטח עם יסוד היברידי **נאודור ורניש פריימר** מדולל 25-30% ממשקל החומר במים נקיים. בדרך זו, המראה הטבעי של ציפוי המיקרוטופינג נשמר ברובו, מבלי להכחות את צבעו או ליצור מראה "רטוב" לאחר היישום של **נאודור ורניש מט**.



יישום

שני הרכיבים A ו-B מעורבבים ביחס שנקבע מראש במשך 3 דקות עם בוחש חשמלי במהירות נמוכה עד שמתקבלת תערובת הומוגנית. ניתן לדלל את **ורניש מט**, לפי היחס המתאים, אשר תלוי בסוג הציפוי עליו הוא מיושם והדילול יעשה על ידי **נאוטקס 1021**. לפני היישום יש לאפשר לתערובת לנוח במשך 5 דקות ולאחר מכן יש ליישם את **נאודור ורניש מט** בעזרת גלגלת, מברשת או בהתזה, בשתי שכבות לפחות. לשיפור תכונות למניעת החלקה, מומלץ שהשכבה הסופית של **נאודור ורניש מט** תיושם לאחר שהמוצר עורבב עם 1.5-2.5% ממשקל החומר בתוסף למניעת החלקה, **נאוטקס אנטי סקיד אמ**.

הערות מיוחדות

- לחות אטמוספרית גבוהה עלולה להשפיע לרעה על הייבוש של הסילר. במקרה של יישום באוויר הפתוח, יש לדחות את מריחת הסילר אם קיים צפי לגשמים או לתנאי לחות גבוהה ב-48 השעות הקרובות.
- אין ליישם את **נאודור ורניש מט** על משטחים שעליהם יושמו בעבר חומרי הספגה דוחי מים (למשל על בסיס סילוקסן) או שעווה
- ניתן לדלל את **נאודור ורניש מט** בחומר ממס **נאוטקס 1021**.

הוראות תחזוקה

- במקרה של שפיכה וכתמים קלים, מומלץ להסירם בהקדם האפשרי בעזרת מטלית רכה עם מים נקיים וחמים (טמפרטורה $> 60^{\circ}\text{C}$).
- לניקוי תחזוקה של המשטח מאבק ולכלוך, מומלץ להשתמש בשואב אבק או במטאטא עם זיפים רכים. יש להימנע משימוש במברשות קשות או מברשות מתכת להסרת הכתמים.
- לניקוי המשטח מכתמים שהתקשו, מומלץ להשתמש במגב ספוג קשיח עם תמיסה של מים ואמוניה (דילול ~3%). לאחר מכן, לשטוף במים פושרים ונקיים (טמפרטורה $> 60^{\circ}\text{C}$) ולייבש את המשטח במטלית רכה.
- במקרה של שימוש במוצרי ניקוי מסחריים, מומלץ להשתמש בחומרים ניטרליים (pH בין 7 ל-10). יש להימנע משימוש בסבון או חומר ניקוי רב-תכליתי שמכילי מלחים מסיסים במים או מרכיבים מזיקים עם ריכוז גבוה של חומרים אלקליים או חומצות. יש לפעול לפי המלצות היצרן ביחס לדילול האופטימלי במים. בכל מקרה, בשימוש הראשון בתכשיר ניקוי מסחרי, מומלץ לבצע ניסוי בשטח קטן.

מראה (יבש)	שקוף, מט
אריזה	סטים (A+B) של 15,6 ק"ג, 5,2 ק"ג ו-1 ק"ג במכלי מתכת
ניקוי כלי עבודה – הסרת כתמים	על-ידי נאוטקס 1021 מיד לאחר היישום. במקרה של כתמים שהתקשו, באמצעים מכניים V.O.C. הגבלה לפי האיחוד האירופי (EU הוראה CE/2004/42 עבור מוצר זה מקטגוריית AjSB "חומר תגובתי דו-רכיבי לביצועים גבוהים": 500 גר"ל" (מגבלה 1.1.2010) - תכולת תרכובות אורגניות נדיפות (V.O.C.) במוצר המוכן לשימוש > 500 גר"ל"
תרכובות אורגניות נדיפות (V.O.C.)	רכיב A: WP50-N0TM-300T-GM7C רכיב B: J8F0-80U9-R009-NRGT
קוד UFI	נאודור ורניש , סילר במראה מבריק נאודור ורניש סאטן , סילר במראה סאטן נאודור ורניש דבליו מט , סילר על בסיס מים, במראה מט
גרסאות	



יציבות באחסון

רכיב A: שנתיים, כאשר מאוחסן באריזה הסגורה המקורית, מוגן מפני כפור, לחות וחשיפה לאור השמש

רכיב B: 12 חודשים, כאשר מאוחסן באריזה הסגורה המקורית, מוגן מפני כפור, לחות וחשיפה לאור השמש. יש לאחסן את רכיב B במקום יבש לחלוטין, מוגן מפני כפור ולחות. במקרה של מגע עם לחות הסביבה קיים סיכוי שהמוצר יתקשה בתוך המכל.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 23	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-84 EN 1504-2 נאודור ורניש מט מוצרי הגנה לפני השטח ציפוי	
חדירות אדי מים	דרג II
חוזק הידבקות	$1.5N/mm^2 \leq$
ספיגה נימית וחדירות למים	$0.1 < W$ ק"ג/מ"ר ג' 0.5
חדירות ל- CO_2	$S_D > 50m$
תגובה לאש	דרג יורו F
חומרים מסוכנים	תואם את 5.3

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