



נאודור ורניש (מבוסס מים) מבריק

לכה פוליאוריתנית, אליפטית, שקופה, דו-רכיבית על בסיס מים

תיאור

לכה מבריקה שקופה מפוליאוריתן אליפטי דו-רכיבי על בסיס מים, המתאימה להגנה על ציפויי מיקרו-צמנט דקורטיביים ומשטחי בנייה שונים אחרים.

תחומי יישום

- הגנה ועיטור של ציפויי מיקרו-צמנט
- הגנה וקישוט של משטחים צמנטיים ומתכתיים, אבן טבעית, פוליאסטר, רצפות תעשייתיות, אפוקסי ומערכות שרף אחרות באזורים פנימיים או חיצוניים
- מתאימה ליישומי רצפות הנמצאות בתנאים קלים עד בינוניים
- אידאלי ליישומים על קירות

תכונות - יתרונות

- מגינה מפני ספיגת מים ומשפרת את החוזק המכני של ציפויי מיקרו-צמנט ומגוון מצעים אחרים
- מפגינה עמידות ארוכת טווח כנגד קרינת השמש והצהבה
- יוצרת משטח סופי בעל קשיות גבוהה עם עמידות מעולה בפני שחיקה ושריטות
- שמירת ברק טובה מאוד, גם לאחר מספר שנים
- מפגינה עמידות טובה מאוד כנגד לכלוך וכתמים רגילים
- נותנת אפשרות לציפוי מחדש מהיר (בערך בתוך 6 שעות)
- תכונות הידבקות מעולות על גבי מצעים רבים
- אידאלית עבור חדרי פנימיים, בהם אדי ממס אינם רצויים
- יכולה לשמש גם ליצירת משטחים עם תכונות גבוהות של מניעת החלקה, לאחר תוספת מתאימה של תוסף נגד החלקה
- ידידותית לסביבה וידידותית למשתמש
- מספק תוצאה אסתטית מעולה

אריזה

ערכות (A+B) של 9 ק"ג,
3 ק"ג ו-0.8 ק"ג

צבע (לאחר ייבוש)

שקוף, מבריק

תעודות - דוחות בדיקה

- אישור CE על פי EN 1504-2
- תעודת תאימות מס' 1922-CPR-0386
- דו"חות בדיקה של מעבדת בקרת איכות חיצונית עצמאית Geoterra מס' (2023/702_5)
- עומד בדרישות תכולת תרכובות אורגניות נדיפות לפי הנחיית האיחוד האירופי 2004/42/CE

מאפיינים טכניים

יחס ערבוב A:B (על פי משקל)	2:1
צפיפות A+B (EN ISO 2811-1)	1.05 ק"ג/ליטר (± 0.05)
ברק ($^{\circ}60$)	$98 <$
עמידות לשחיקה (בדיקת טייבר, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	17 מ"ג
חוזק הידבקות (EN 1542)	≤ 2.5 ניוטון/ממ"ר
גמישות (מבחן כיפוף מנדל, ASTM D522, כיפוף של 180° מנדל 1/8 אינץ')	עבר
קשיות לשריטה (בדיקת סקלרומטר - אלקומטר 3092)	8 ניוטון
התנגדות להחלקה (EN 13036-4, משטח רטוב, תוספת של 2.5% נאוטקס אנטיסקיד אם. לפי משקל)	$50 <$ (PTV - מחליק 55)
חדירות מים נזליים (EN 1062-3)	> 0.1 ק"ג/מ"ר*שעה ^{0.5}
חדירות לפחמן דו חמצני - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה Sd (EN 1062-6)	$50 <$ מ'
חדירות אדי מים - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה Sd (EN ISO 7783)	$5 <$ מ' (Class II)
עמידות בטמפרטורות (העמסה יבשה)	מינימום -30°C / מקסימום $+80^{\circ}\text{C}$
צריכה: $125 \sim$ גרם/מ"ר לשכבה (על משטחים שהוכנו כנדרש)	

תנאי יישום

תכולת לחות המצע	$> 4\%$
לחות אוויר יחסית (RH)	$> 65\%$
טמפרטורת יישום (סביבה - מצע)	מינימום $+8^{\circ}\text{C}$ / מקסימום $+35^{\circ}\text{C}$

זמני ייבוש

אורך חיים לאחר ערבוב ($+25^{\circ}\text{C}$, RH 50%)	2 שעות
זמן ייבוש ($+25^{\circ}\text{C}$, RH 50%)	3 שעות
יבש ליישום שכבה נוספת ($+25^{\circ}\text{C}$, RH 50%)	6 שעות
התקשות מלאה	7~ ימים
* טמפרטורות נמוכות במהלך היישום ו/או הייבוש מאריכות את הזמנים הנ"ל, בעוד שטמפרטורות גבוהות מצמצמות אותם	



הוראות שימוש

הכנת התשתית

המשטח חייב להיות יציב, נקי, יבש ומוגן מעליית לחות וללא אבק, שומן, שמן וחומרים רופפים. יש להסיר את כל החומרים אשר מודבקים בצורה לא טובה וציפויים ישנים, ולנקות היטב את המשטח באמצעים מכניים או כימיים מתאימים. בתלות למצע, יתכן ותידרש הכנה מכנית מתאימה, על מנת להחליק את הפגמים, לפתוח את הנקבוביות וליצור את התנאים האופטימליים להידבקות.

יישום שכבת יסוד

במיוחד במקרה של מצע מיקרו-צמנט, רצוי להכין את המשטח עם שכבת יסוד יברידית מסוג **נאודור ורניש פריימר** מדוללת 25-30% לפי משקל עם מים נקיים.

יישום

לאחר ששכבת היסוד התייבשה לצורך ציפוי, מומלץ ליישם את **נאודור ורניש (מבוסס מים) מבריק** מדולל עם מים 20-25% לפי משקל, באמצעות רולר או מברשת, בשתי שכבות לפחות.

את שני רכיבים A ו-B מערבבים ביחס שנקבע מראש (2A:1B לפי משקל) ולאחר הוספת מים ביחס המתאים, מערבלים אותם באופן מכני במשך 3 דקות בערך באמצעות מערבבל בעל מהירות נמוכה עד שהתערובת הופכת להומוגנית. משאירים את התערובת לנוח למשך כ- 5 דקות ולאחר מכן מיישמים אותה על פני השטח.

לצורך קבלת תכונות נגד החלקה משופרות, מומלץ שהשכבה הסופית של **נאודור ורניש מבריק** תיושם לאחר שהמוצר עורבב ביחס של 1.5-2.5% לפי משקל עם התוסף למניעת החלקה **נאוטקס אנטי סקיד אם**.

הערות מיוחדות

- אין ליישם **נאודור ורניש (מבוסס מים) מבריק** בתנאי רטיבות, או אם תנאי רטיבות צפויים לשרור במהלך היישום או בתקופת הייבוש של המוצר.
- אין ליישם את **נאודור ורניש (מבוסס מים) מבריק** על משטחים שבהם קיימים חומרים דוחים ספיגת מים (למשל, חומרים בסיס סילוקסן) או במידה ויושמו עליהם חומרים על בסיס שעווה בעבר.
- תלוי בנקבוביות התשתית, ייתכן שיידרש יישום של שכבות הגנה מרובות לצורך השגת איטום מלא. הדבר חשוב במיוחד בתשתיות צמנטיות שעליהם לא בוצע יישום שכבת יסוד באמצעות **נאודור ורניש פריימר** ובמקרה זה הכרחי יישום של לפחות שלוש שכבות של הלכה.
- תלוי בשימוש הדרוש, ייתכן שיהיה צורך ביישום שכבות הגנה נוספות על מנת ליצור שכבת מגן בעובי כולל מוגדל.

הוראות תחזוקה

- במקרה של שפיכת נוזלים וכתמים קלים, מומלץ להסירם בהקדם האפשרי על ידי שימוש במטלית רכה ומים נקיים וחמים (טמפרטורה $+50^{\circ}\text{C}$).
- לצורך ניקוי תחזוקתי של המשטח מאבק ולכלוך, מומלץ להשתמש בשואב אבק או במטאטא עם שיער רך. יש להימנע משימוש במברשות קשות או ברזל להסרת הכתמים.
- לצורך ניקוי המשטח מכתמים שהתקשו, מומלץ להשתמש במגב ספוג קשיח עם תמיסת מים ואמוניה (דילול ~3%). לאחר מכן, יש לשטוף במים חמים נקיים (טמפרטורה $+50^{\circ}\text{C}$) ולייבש את המשטח באמצעות מגבת רכה.
- במקרה של שימוש במוצרי ניקוי מסחריים, מומלץ להשתמש בחומרים ניטרליים (pH בין 7 ל-10). יש להימנע משימוש בסבון או תכשירי ניקוי רב תכליתיים המכילים מלחים מסיסים במים או מרכיבים מזיקים עם ריכוז גבוה של בסיסים או חומצות יש לפעול על פי המלצות היצרן עבור הדילול האופטימלי במים. בכל מקרה, בפעם הראשונה של שימוש בתכשיר ניקוי מסחרי, מומלץ לבצע ניסוי על שטח קטן.

מראה (לאחר ייבוש)	שקוף, מבריק
אריזה	ערכות (A+B) של 9 ק"ג, 3 ק"ג ו-0.8 ק"ג
ניקוי כלים- הסרת כתמים	באמצעות מים מיד לאחר היישום. במקרה של כתמים שהתקשו, על ידי אמצעים מכניים
תרכובות אורגניות נדיפות (VOC)	מגבלת תרכובות אורגניות נדיפות על פי הנחיית האיחוד האירופי 2004/42/CE עבור מוצר זה מקטגוריית AjWB "ביצועי תגובה של ציפויים בשתי אריזות": 140 גרם/ליטר (מגבלת שנת 2010). תכולת תרכובות אורגניות נדיפות של המוצר המוכן לשימוש >140 גרם/ליטר
קוד זיהוי נוסחה אחיד (UFI)	רכיב A: A4MH-501C-K00U-08WD רכיב B: 96MH-N0QR-W00A-NMH5
גרסאות	נאודור ורניש (מבוסס מים) מבריק, על בסיס מים, עם מראה מבריק נאודור ורניש (מבוסס מים) מט, על בסיס מים, עם מראה מט נאודור ורניש מבוסס ממס, עם מראה מבריק נאודור ורניש סאטן, על בסיס ממס, עם מראה סאטן נאודור ורניש מט על בסיס ממס, עם מראה מט
יציבות באחסון	רכיב A: שנתיים, מאוחסן באריזה המקורית האטומה, מוגן מפני כפור ולחות וחשיפה לאור השמש. רכיב B: שישה חודשים, מאוחסן באריזה המקורית האטומה, מוגן מפני כפור ולחות וחשיפה לאור השמש. רכיב B חייב להיות מאוחסן במקום יבש לחלוטין, מוגן מפני כפור ולחות. במקרה של מגע עם לחות סביבתית עלול לעבור פילמור בתוך המכל.

CE 1922	
נאוטקס.ס.א. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 24	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4951-03 EN 1504-2 נאודור ורניש (מבוסס מים) מבריק מוצרי הגנה לפני השטח ציפוי	
חדירות אדי מים	Class II
חוזק הידבקות	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
ספיגה נימית וחדירות למים	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
חדירות ל- CO_2	$S_D > 50 \text{ m}$
תגובה לאש	Euroclass 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.ש.י.איטום בע"מ. הוא מוגש כשירות למתכננים וקבלנים על מנת לסייע להם למצוא פתרונות פוטנציאליים. אולם, כספקית, חברת א.מ.ש.י.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