

נאופרוק פוליאוריאה אר

ציפוי איטום מפוליאוריאה אלסטומרית ליישום קר, להגנה ארוכת טווח על משטחים שונים



תיאור

ציפוי פוליאוריאה פוליאספרטית ליישום בהברשה, דו-רכיבי, עם עמידות מצוינת בפני גשם לאחר היישום, אידיאלי להגנה ארוכת טווח על משטחים שונים. הציפוי יוצר שכבה ללא שלפוחיות, בלתי חדירה למים, עם עמידות גבוהה בפני קרינת UV ועומס מכני. מתאים לאיטום גגות.

מסווג בקטגוריה הגבוהה ביותר W3, הן כמערכת לא מחוזקת והן כמערכת מחוזקת, עבור מצעים שאינם דחיסים (בטון ופלדה) והן עבור מצעים דחיסים (קצף PU, ממברנה ביטומנית), בהתאם לתקן EAD 030350-00-0402. אורך חיי השירות הצפוי שלו הוא 25 שנים (ETA 24-1247), בתנאי אקלים קשים, בכל קטגוריות שיפוע פני השטח, בתנאי טמפרטורת פני השטח הנמוכים והגבוהים ביותר המוגדרים בתקן, ועבור עומסי השירות הגבוהים ביותר על מצעים שאינם דחיסים.

יישומים אפשריים:

- גגות עשויים בטון, אריחי צמנט, מצעים צמנטיים
- גגות בהם נדרשת עמידות גבוהה במיוחד מפני מים עומדים
- משטחי מתכת
- היישום מתבצע ישירות על פני חומרי איטום נוזליים, עם אגרגט ישנים וחדשים
- יישום על גבי יריעות ביטומניות
- יישום על גבי יריעות PVC שכבה אחת ו-TPO
- משטחים לא חשופים (למשל מתחת לאריחים)
- קירות חיצוניים תת קרקעיים
- מכלי מים (מים שאינם מיועדים לשתייה)
- הגנה על בידוד קצף פוליאוריתן

המשטחים המצוינים לעיל מצריכים הכנה מתאימה ושכבת יסוד לפני היישום של נאופרוק פוליאוריאה אר.

מאפיינים ויתרונות

- עמידות יוצאת דופן בפני ספיגת מים – עמידות ייחודית בפני מים עומדים
- מאפייני קירור גג מאושרים
- היצמדות מעולה למצעים שונים
- החומר נשאר אלסטי בטווח רחב של טמפרטורות החל מ-35°C ועד +80°C
- משטח סופי נטול בועות
- עמיד בפני גשם תוך שעה אחת מרגע היישום

אריזה

ערכות (B+A) של 19 ק"ג ו-4.75 ק"ג *
קיימים בגוון לבן בלבד

צבעים

RAL 9003

RAL 7035

RAL 3009



- מפגין עמידות בפני חדירת שורשים
- ביצועים גבוהים, מאושרים בחשיפה לאש חיצונית
- מאפיינים מצוינים של גישור סדקים
- מאפשר יישום באמצעות רולר או בהתזה איירלס
- זמן עבדות ארוך
- מתאים לשימוש עם ציפויי נאופורף פוליאוריה אחרים
- מבטיח חיי שירות ארוכים במיוחד

תעודות – דוחות בדיקה



Certified by:



- הסמכה לפי מסמך ההערכה האירופי EAD 030350-00-0402 (ערכות איטום גגות נוזליות) הערכה טכנית אירופאית ETA 24/1247 על ידי גוף ההערכה הטכני המאושר EOTA-ב-Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc) הסמכת CE לפי EN 1504-2
- תעודת תאימות מס' CPR-0386-1922
- חומר קירוי קר מאושר על ידי אוניברסיטת אתונה
- הערכת התכונות האופטיות של הציפוי, הן בגווני לבן והן באפור בהיר (RAL 7035), שבוצעה על ידי האוניברסיטה הלאומית והקפודיסטריאנית של אתונה - המחלקה לפיזיקה.
- דוח בדיקה על ידי מעבדת בקרת האיכות החיצונית העצמאית Geoterra (נומ' 2015/283, 2017/1213 ו-5_2021/483)
- עומד בדרישות LEED v4.1: קרדיט SS – הפחתת אי חום - אפשרות 1 – גג בעל החזרה גבוהה, SRI התחלתי ≤ 82
- נבדק בהצלחה והוערך לעמידותו בפני חדירת שורשים בהתאם לתקן CEN/TS 14416:2014
- דוח בדיקה 23/32304595 על ידי המעבדה החיצונית העצמאית LGAI Technological Center S.A. (Applus)
- ביצועים מאושרים תחת חשיפה לאש חיצונית בהתאם לתקן EN 13501-5
- סיווג מערכת Broof (t1) מבוסס על דוח הסיווג נמ' D/4/1/2023 בהתאם לתקן EN 13501-5 ודוח הבדיקה מס' D-1/OENV/65/23/120/1 של בדיקות שבוצעו לפי CEN/TS 1187 על ידי המעבדה החיצונית העצמאית Łukasiewicz IMBiGS
- עומד בדרישות תכולת V.O.C. לפי הנחיית האיחוד האירופי CE/2004/42

מאפיינים טכניים

13:6	יחס ערבוב A:B (במשקל)
1,45 ק"ג/ליטר ($\pm 0,1$)	צפיפות (תקן EN ISO 2811-1)
400% (± 20)	התארכות בשבר (ASTM D412)
8,6 מילי פקסל / שנייה ($\pm 0,3$)	חוזק מתיחה בשבר (ASTM D412)
< 10 מילי פקסל / שנייה	חוזק מתיחה בשבר (מחוזק עם נאטקסטיל אן.פי ASTM, D412)
$< 3\text{N/mm}^2$	חוזק היצמדות (EN 1542)
73	מדידת קשיות Shore A (על פי תקן ASTM D2240)
22	מדידת קשיות Shore D (על פי תקן ASTM D2240)
$< 1,25$ מ"מ [סיווג A4 (23,5°C)]	תכונות גישור סדקים – רוחב מקסימלי של הסדק שצריך לגשר (EN 1062-7 – שיטה A)



חדירות למים (תקן EN 1062-3)	$>1/m^2h^{0.5}$ ק"ג, 0
חדירות ל- CO_2 - עובי שכבת אוויר ש"ע לדיפוזיה Sd (תקן EN 1062-6)	<50 מטר
חדירות לאדי מים – עובי שכבת אוויר ש"ע לדיפוזיה Sd (תקן EN ISO 7783)	<5 מטר (סיווג II)
עמידות בפני הזדקנות UV בנוכחות לחות (EAD 030350-00-0402)	S, W3 - 25 שנים I4 (5.000 שעות)
עמידות בפני דחיפה דינמית (EAD 030350-00-0402)	$(-30^\circ C)$ I4
טמפרטורת שירות	מינימום $-35^\circ C$ / מקסימום $+80^\circ C$
השתקפות כוללת (SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (לבן RAL 9003) 72% (אפור RAL 7035)
פליטת אינפרא אדום (ASTM C1371-04a)	0.90 (לבן RAL 9003) 0.89 (אפור RAL 7035)
מדד החזרת קרינת השמש (SRI (ASTM E1980-01)	106 (לבן RAL 9003) 88 (אפור RAL 7035)
חשיפה לאש חיצונית (EN 13501-5)	Broof (t1)* *דוח סיווג Łukasiewicz IMBiGS - No. D/4/1/2023 :
צריכה: 1-1.2 ק"ג/מ"ר לשתי שכבות (מצע צמנטי)	

סיווג המבוסס על EAD 030350-00-0402

נאופורף פוליאוריאה אר נבדק כמערכת איטום בהתאם למסמך ההערכה האירופי EAD 030350-00-0402. הוא עבר בהצלחה את הבדיקות המחמירות ביותר של התקן הן עבור מצעים שאינם דחיסים (בטון/פלדה) והן עבור מצעים דחיסים (קצף פוליאוריתן/ממברנה ביטומנית), תחת תנאים תובעניים המדמים אקלים קשה, כל קטגוריות שיפוע פני השטח, תנאי טמפרטורת פני השטח הנמוכים והגבוהים ביותר המוגדרים בתקן, כמו גם עומסי השירות הגבוהים ביותר על מצעים שאינם דחיסים. הוא מסווג בקטגוריה הגבוהה ביותר W3 של EAD 030350-00-0402, הן כמערכת לא מחוזקת (מערכת 1) והן כמערכת מחוזקת (מערכת 2), עם אורך חיים צפוי של 25 שנים.

נאופורף פוליאוריאה אר- ETA 24/1247

מצע: בטון – פלדה / קצף פי.י. – ממברנה ביטומנית מערכת 1: נאופורף

פוליאוריאה אר (≤ 1.5 ק"ג/מ"ר)

מערכת 2: נאופורף פוליאוריאה אר (≤ 2.3 ק"ג/מ"ר) מחוזק ב-נאוטקסטיל

חיי שירות	קטגוריה W3 (אורך חיים צפוי של 25 שנים) ¹
אזור אקלים	קטגוריה S (חמורה) ²
שיפוע הגג	קטגוריות S1-S4 (שיפועים $>5\%$ עד $<30\%$)



עומס משתמש	מצע: קצף פ.י.ו - ממברנה ביטומנית מערכת 1 P1 (נמוכה) ³ מערכת 2: P2 (בינונית) ³	מצע: בטון - פלדה מערכת 1 ומערכת 2 P4 (מיוחד - גבוה) P3 ³ (רגיל)
טמפרטורת פני השטח הנמוכה ביותר	קטגוריה TL4 (-30°C)	
טמפרטורת פני השטח הגבוהה ביותר	קטגוריה TH4 (+90°C)	

¹ טבלת סיווג עבור אורך חיים צפוי בהתאם ל-EAD 030350-00-0402

קטגוריה	אורך חיים צפוי
W1	5 שנים
W2	10 שנים
W3	25 שנים

² טבלת סיווג לאזורי אקלים לפי EAD 030350-00-0402

קטגוריה	חשיפה שנתית לקרינה על משטח אופקי	טמפרטורה ממוצעת של החודש החם ביותר בשנה
(מתונה) M	<5GJ/m ²	<22°C
(חמורה) S	≥5GJ/m ² ו/או	≥22°C

³ טבלת סיווג לעומס משתמשים לפי EAD 030350-00-0402

קטגוריה	עומס משתמש	דוגמאות לנגישות
P1	נמוך	בלתי נגיש
P2	מתון	נגיש לתחזוקת הגג בלבד
P3	רגיל	נגיש לתחזוקת מפעלים וציוד ולתנועת הולכי רגל
P4	מיוחד-גבוה	גינות גג, גגות הפוכים, גגות ירוקים

תנאי היישום	
תכולת לחות בתשתית	>4%
לחות יחסית באוויר (RH)	>80%
טמפרטורת היישום (סביבה- מצע)	מינימום +5°C / מקסימום +35°C

זמני הייבוש



100 דקות	+5°C	זמן עבירות (לחות יחסית 50%) **
80 דקות	+23°C	
45 דקות	+35°C	
8 שעות	+5°C	זמן ייבוש (לחות יחסית 50%)
3 שעות	+23°C	
2 שעות	+35°C	
24 שעות	+5°C	זמן ייבוש עד לשכבה נוספת (לחות יחסית 50%)
18 שעות	+23°C	
10 שעות	+35°C	
שעה 1		עמידות בפני גשם מיד לאחר היישום
כ-7 ימים		ייבוש סופי
* טמפרטורות נמוכות ולחות נמוכה בזמן היישום ו/או הייבוש מאריכים את הזמנים המצוינים לעיל, בעוד שטמפרטורות גבוהות ולחות גבוהה מקצרים אותם.		
** בשל הצמיגות הגבוהה של התערובת עם זמן, כדי להקל על היישום, מומלץ לקחת בחשבון מחצית מהזמן המצוין בטבלה.		

סוגי יסוד מתאימים לתשתיות רגילות		
תשתית	יסוד	תיאור – פרטים
מצע בטון, צמנט	אקוה פריימר אן.פי	יסוד אפוקסי על בסיס מים (טמפרטורת היישום: +12°C מינימום / +35°C מקסימום)
	אפוקסול פריימר	יסוד אפוקסי על בסיס ממים (טמפרטורת היישום: +5°C מינימום / +35°C מקסימום)
	נאודור פאסט טראק פריימר	יסוד היברידי מתייבש במהירות (פוליאוריאן-פוליאוריתן) מאפשר יישום של השכבה הראשון של המערכת נאופורף פוליאוריאן באותו יום
	נאופוקס פריימר דבלין אס	יסוד אפוקסי נטול ממיסים למשטחים לחים. אידיאלי למצעים עם תכולת לחות גבוהה (ללא שלוליות מים או עליית לחות מלמטה)
יריעות ביטומן	נאופוקס בי.אמ	יסוד אפוקסי ליישומים על גבי יריעות ביטומניות עם או ללא לחות.
	אקוה פריימר אן.פי	
מתכת (ברזל, פלדה)	נאופוקס ספיישל פריימר 1225	יסוד אפוקסי מונע קורוזיה. היצמדות מעולה למשטחי מתכת והגנה מפני קורוזיה.
	נאופוקס פריימר 815	
פלדת אל-חלד, פלדה מגולוונת, אלומיניום	נאוטקס אינוקס פריימר	יסוד על בסיס מים, רכיב אחד, עם חוזק היצמדות גבוה לתשתיות מבריקות לא נקבוביות
יריעות PVC	-	יישום ישיר אחרי טיפול במשטח עם ממס נאוטקס 1021
בידוד קצף פוליאוריתן חדש	-	יישום ישיר ללא יסוד

הוראות שימוש

הכנת התשתית

המשטח צריך להיות יציב, נקי, יבש, מוגן מפני לחות עולה בשטח, נקי מאבק, שמן, גריז וחומרים משוחררים. יש להסיר כל חומר שאינו צמוד כהלכה וציפויים ישנים יותר, ויש לנקות היטב את המשטח באופן מכני או כימי. בהתאם לתשתית, ייתכן שיהיה צורך בהכנה מכנית, כדי להחליק בליטות, לפתוח את הנקבוביות וליצור תנאים אופטימליים להיצמדות. המשטחים צריכים להיות בעלי השיפועים הדרושים ולהיות שטוחים, חלקים ורציפים מספיקים (כלומר ללא חורים, סדקים, שקעים וכדומה). אם אין זה כך, צריך לטפל בהם בהתאם (למשל עם שפכטל מתאים).

שכבת יסוד

לפני היישום של **נאופורף פוליאוריאה אר**, צריך ליישם את היסוד המתאים של **נאוטקס**, בהתאם לתשתית (ראה טבלה). במקרה של תשתיות צמנטיות, מומלץ ליישם יסוד אפוקסי על בסיס מים **אקווה פריימר אן.פי**. במקרה זה, טמפרטורת התשתית צריכה להיות גבוהה מ- $+12^{\circ}\text{C}$.

יישום

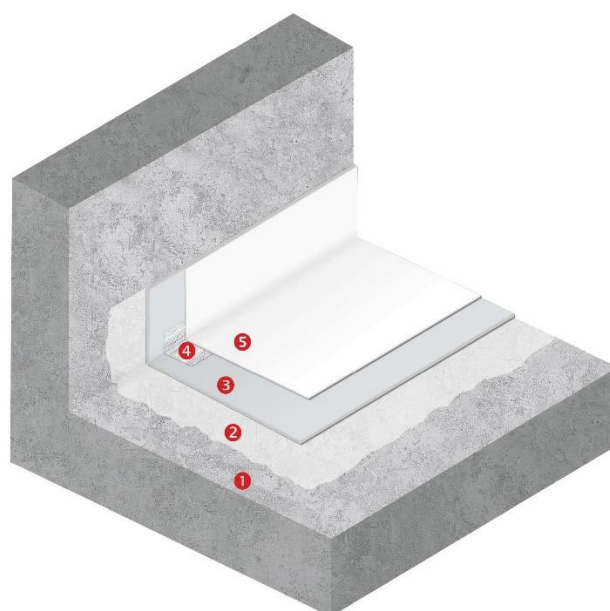
לאחר יישום של שכבת יסוד על המשטח, מיישמים את **נאופורף פוליאוריאה אר** ללא דילול, לפחות שתי שכבות, באמצעות רולר, מברשת או בהתזה איירלס. יש ליישם כל שכבה בכיוון אנכי או בכיוון שונה מהכיוון הקודם. לפני ערבוב שני הרכיבים, צריך לבחוש את רכיב A היטב במשך כדקה אחת, לאחר מכן לערבב את רכיבים B+A לפי היחס המוגדר (13A:6B, לפי משקל) ולבחוש במשך כ-3 דקות עם בוחש חשמלי במהירות נמוכה, עד שהתערובת הומוגנית.

במפגש בין הרצפה לקירות (וכן בכל פינה אחרת), בפרטי בנייה (כמו למשל מסביב ובתוך ניקוזי גגות), לאורך מישקים, וכן כשמכסים סדקים ברוחב של יותר מ-1.5 מ"מ, מומלץ ליישם באופן מקומי את **נאופורף פוליאוריאה אר** מראש, ולחזק עם בד פוליאסטר לא ארוג מיוחד **נאוטקסטיל אן.פי**, במשקל של 100 גרם/מ"ר (יישום "רטוב על רטוב" של שתי שכבות עם בד מונח באמצע בין השכבות).

הוראות לבניית המערכת

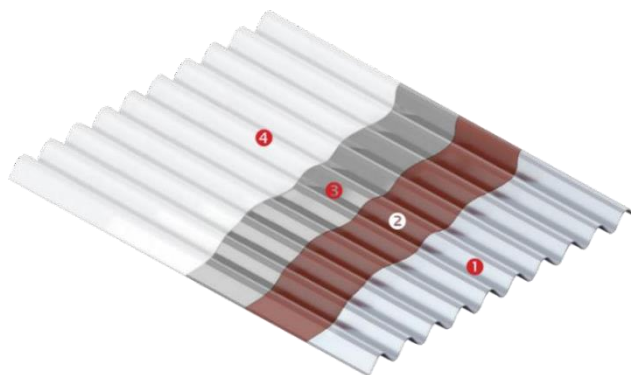
איטום גג חשוף על תשתיות צמנטיות

1. תשתית צמנטית
 2. יסוד: **אקווה פריימר אן.פי**
 3. שכבת בסיס לאיטום: **נאופורף פוליאוריאה אר**
 4. חיזוק פינות: סרט **נאוטקסטיל אן.פי**
 5. שכבת איטום: **נאופורף פוליאוריאה אר**
- הכמות של **נאופורף פוליאוריאה אר** 1-1.2 ק"ג/מטר מרובע (לשתי שכבות)



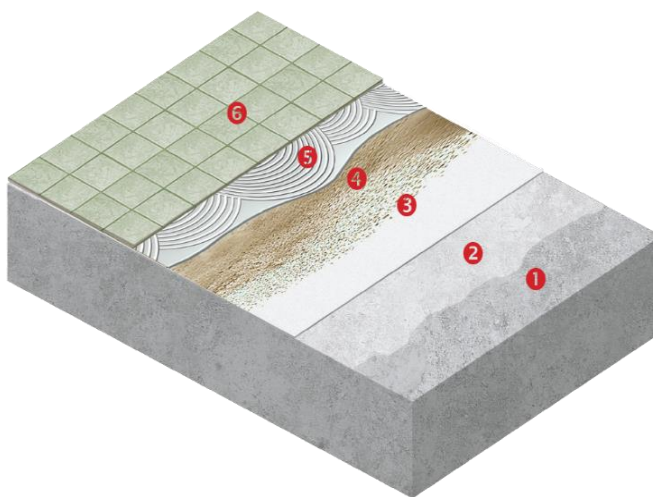
איטום גגות מתכת חשופים למים

1. תשתית מתכתית
 2. יסוד: נאפוקס ספיישל פריימר 1225 (או פריימר חלופי מתאים של חברת נאוקס)
 3. שכבת בסיס לאיטום: נאופרוף פוליאוריאן אר
 4. שכבת איטום: נאופרוף פוליאוריאן אר
- הכמות של נאופרוף פוליאוריאן אר 1.2-1 ק"ג/מטר מרובע (לשתי שכבות)
- למשך 25 שנות שירות, בהתבסס על EAD 030350-00-0402 (ETA 24-1247)
- צריכת נאופרוף פוליאוריאן אר: ≥ 1.5 ק"ג/מ"ר ב-2-3 שכבות

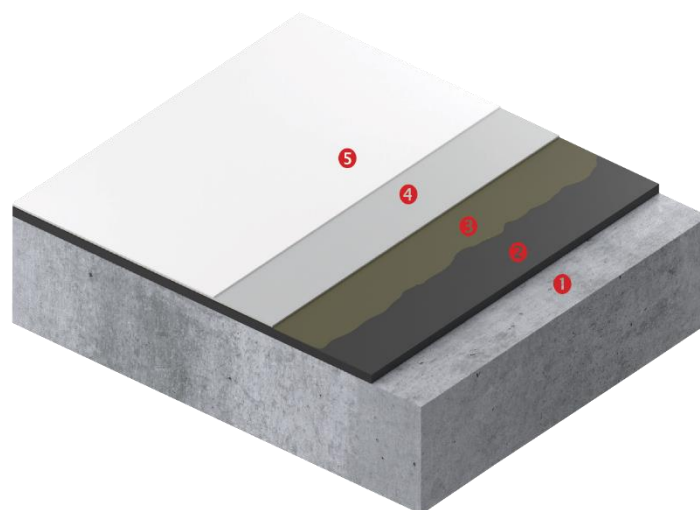


איטום גג/מרפסת מתחת לאריחים

1. תשתית צמנטית
 2. יסוד: אקווה פריימר אן.פי
 3. שכבות איטום: נאופרוף פוליאוריאן אר (מינימום 2 שכבות)
 4. חול קוורץ
 5. דבק אריחים אלסטי
 6. אריחים
- הכמות של נאופרוף פוליאוריאן אר: 1.2-1 ק"ג/מטר מרובע (לשתי שכבות)

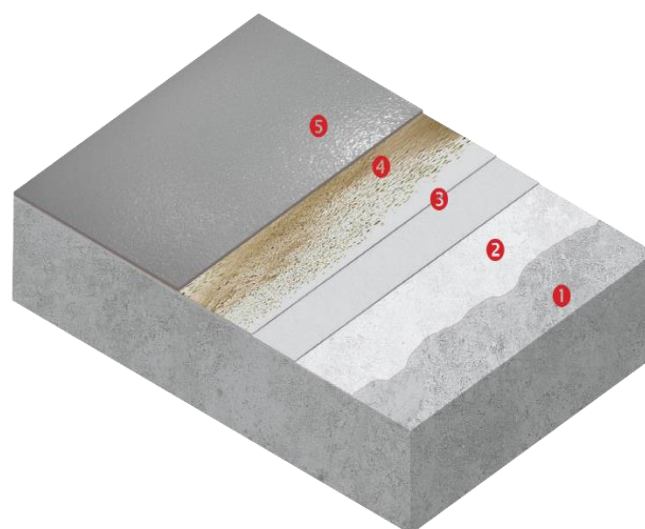


איטום גג על גבי יריעת ביטומן



1. תשתית צמנטית
 2. יריעת ביטומן חלקה
 3. יסוד: נאופוקס בי.אמ פריימר
 4. שכבת בסיס לאיטום: נאופרוף פוליאוריאה אר
 5. שכבת איטום עליונה: נאופרוף פוליאוריאה אר
- הכמות של נאופרוף פוליאוריאה אר: 1.2 – 1.5 ק"ג/למטר מרובע (לשתי שכבות)

איטום דק חנייה בגג חשוף



1. תשתית צמנטית
 2. יסוד: אקווה פריימר אן.פי
 3. שכבות איטום: נאופרוף פוליאוריאה אר (מינימום 3 שכבות)
 4. חול קוורץ
 5. שכבה עליונה לאיטום, עמידה בפני שחיקה, נאודור אפ.טי אלסטיק
- הכמות של נאופרוף פוליאוריאה אר : 1.8 ק"ג למטר מרובע (ל-3 שכבות)



הערות מיוחדות

- אין ליישם **נאופורף פוליאוריא** **אר** בתנאים רטובים, או אם צפויים תנאי רטיבות או מזג אוויר גשום בזמן היישום או בזמן הייבוש של המוצר.
- אין לאחסן את הרכיבים בטמפרטורות גבוהות מאוד או נמוכות מאוד, במיוחד לפני הערבוב. עדיף לבצע את הערבוב והבחישה של התערובת בצל. בחישת התערובת תתבצע באופן מכני ולא באופן ידני בעזרת מקל וכדומה.
- יש להימנע מבחישה יתר של המוצר, כדי להפחית את הסיכון להילכדות אוויר. אחרי בחירת התערובת, מומלץ ליישם את החומר תוך זמן קצר, כדי למנוע התפתחות של טמפרטורות גבוהות והתקשות במכל.
- טמפרטורת התשתית בזמן היישום והייבוש תהיה גבוהה לפחות 3°C מנקודת הטל, כדי למנוע בעיות עיבוי.
- היישום צריך להתבצע באופן רציף על המשטחים האנכיים של הגג (מינימום 30 ס"מ) כדי ליצור שכבת איטום אחידה. מומלץ בכל מקרה לכסות את המשטחים האנכיים ולאחר מכן להמשיך לאיטום המקטעים האופקיים.
- עמידות מערכת האיטום משתפרת אם מגדילים את עובי השכבה היבשה הכולל. ניתן לעשות זאת על ידי יישום של שכבה או שכבות נוספות.
- הכמות הנדרשת לכל שכבה לא מחוזקת של **נאופורף פוליאוריא** **אר** היא פחות מ-1 ק"ג/מ"ר, כדי להפחית את הסיכון להילכדות ממיסים בציפוי האיטום.
- במקרה של יישום מתחת לאריחים, מומלץ לפזר חול קוורץ בזמן יישום השכבה הסופית של המוצר, כשהיא עדיין טרייה, כדי לשפר את ההידבקות של השכבה הבאה לדבק האריחים. אחרי ההתקשות של **נאופורף פוליאוריא** **אר**, יש להרחיק גרגירים חופשיים בעזרת שואב אבק עוצמתי. מומלץ להשתמש בדבק אריחים אלסטי (הסוג המומלץ הוא C2TE S1).
- בעבודות עם דרישות מחמירות יותר מבחינת עמידות מכנית וגישור סדקים, מומלץ לחזק את ה- **נאופורף פוליאוריא** **אר** עם בד פוליאסטר לא ארוג **נאוטקסטיל אן.פי** או חיזוק פיברגאלס Fiberglass Mat 225 P.B. על כל משטח היישום.
- כדי לשחרר אדי מים שנלכדו בתשתית, מומלץ לדאוג להתקנת נשמים בכל משטח הגג, כל 20-25 מ"ר.
- במקרה של מצעי מדה חדשים, ומיד אחרי הנחתם, מומלץ ליצור מישקים מתאימים (כל 15-20 מ"ר של שטח ובעומק השווה בערך ל-3/4 מהעובי של מצע המדה). לאחר מכן יש לאטום אותם היטב (למשל עם קצף פוליאוריטן בתאים סגורים ו-**נאוטקס פי.יו ג'י**, אחרי שכבת יסוד מתאימה בצדדים). כמו כן, צריך ליצור מישקי התפשטות מסביב להיקף, כפי שמתואר לעיל, עם רוחב מינימלי של 1 ס"מ. כל המישקים הקיימים במשטח הבטון צריכים לעבור לתשתית החדשה.

הוראות תחזוקה

- ההתקשות הסופית של השכבה מתקבלת אחרי כ-7 ימים מהיישום של השכבה הסופית, בהתאם לתנאי הסביבה. במהלך זמן זה, מומלץ לאסור על גישה לאזור היישום או להגביל את הגישה לאנשים מורשים בלבד.
- מומלץ לבדוק את הציפוי אחת לשנה כדי לזהות נזקים אשר יכולים להיגרם בשל מכות או שימוש לא נכון.
- אם יש צורך בתיקונים מקומיים, יש ליישם שוב את **נאופורף פוליאוריא** **אר** עם עובי השכבה היבשה המקורי שלו, כמינימום, אחרי ניקוי ושכבת יסוד (אם צריך) באזור הרלבנטי. אם הדבר רלבנטי, מומלץ להשתמש בבד פוליאסטר לא ארוג **נאוטקסטיל אן.פי** כחיזוק.
- מומלץ לבצע ניקוי תקופתי בעזרת סילון מים (בשילוב עם חומר שטיפה נייטרלי, אם צריך), ובמיוחד במקרה של הצטברות משמעותית של אבק, לכלוך וזיהומים על פני השטח.



מראה	נוזל צמיגי
צבעים	לבן RAL 9003 , אפור RAL 7035 , טרקוטה (אדום) RAL 3009 קיים בגוונים אחרים על פי דרישה
אריזה	סטים (A+B) של 19 ק"ג ו-4.75 ק"ג בפחיות מתכת
ניקוי כלים – הסרת כתמים	בעזרת נאטקס 1021 או נאטקס פיו 0413 , מיד אחרי היישום. במקרה של כתמים שהתקשו, באמצעים מכניים.
תרכובות אורגניות נדיפות (NOC)	מגבלת ה-NOC על פי דירקטיבת האיחוד האירופי 2004/42/CE למוצר זה מקטגוריה: AjWB: 500 גרם לליטר (מגבלה 1.1.2010) – תכולת VOC במוצר המוכן לשימוש < 500 גרם לליטר
קוד UFI	רכיב A: H990-W0T8-Y00K-8XQ2 רכיב B: QRE0-70PW-W00A-PQ0E
גרסאות	נאופרוף פוליאוריאן אר , מערכת איטום פוליאוריתנית אליפטית טהורה, עם חיי שירות ארוכים במיוחד נאופרוף פוליאוריאן אייץ', מערכת היברידית פוליאוריאן – פוליאורתן נאופרוף פוליאוריאן סי1 , ליישום בשכבה אחת, כשהתשתית חלקה ושטוחה נאופרוף פוליאוריאן אפ, עם הסמכה לתגובה באש
יציבות באחסון	רכיב A: שנתיים, מאוחסן באריזה המקורית האטומה שלו, מוגן מפני קיפאון, לחות וחשיפה לאור שמש רכיב B: שנה 1, מאוחסן באריזה המקורית האטומה שלו, מוגן מפני קיפאון, לחות וחשיפה לאור שמש

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-14 EN 1504-2 נאופרוף פוליאוריאה אר מוצרים להגנה על משטחים ציפוי	
חדירות לאדי מים	סיווג II
חוזק היצמדות	$1.5N/mm^2 \leq$
ספיגת קפילרית וחדירות למים	$W < 0, 1/m^2h^{0.5}$ ק"ג,
חדירות ל- CO_2	$S_D > 50m$
תגובה לאש	Euroclass F
חומרים מסוכנים	מקיים את 5.3

 25	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
25	
ETA 24/1247 EAD 030350-00-0402 DoP No.: 4951-08 EN 1504-2 נאופרוף פוליאוריאה אר	
ביצועי אש חיצוניים (EN 13501-5)	Broof(t1)
תגובה לאש (EN 13501-1)	NPA
עמידות לאדי מים	$\mu = 1923$
אטימות למים	עובר
עמידות בעומסי רוח	$50kPa \leq$
עמידות בפני נזק מכני	P1-P4
ח"י עבודה צפויים	W3 (25 שנים)
אזור אקלימי	S (חמורה)
שיפועי גג	S1-S4
טמפרטורת פני השטח הנמוכה ביותר	TL4 (-30°C)
טמפרטורת פני השטח הגבוהה ביותר	TH4 (90°C) - TH1 (30°C)
עמידות בפני הזדקנות (חום ומים)	W3
עמידות לקרינת UV בנוכחות לחות	W3 S (חמורה), 5000 שעות
עמידות לשורשי צמחים	NPA
חלקלקות	NPA
תכולה, פליטה ו/או שחרור של חומרים מסוכנים	NPA



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 לקוחות 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