

רווינקס רוף



חומר איטום אקרילי אלסטומרי מועשר בסילאן ומשמש לאיטום גגות



אריזה

12 ק"ג, 5 ק"ג ו-1 ק"ג

גוון

RAL 9003

תיאור

חומר איטום אקרילי אלסטומרי מועשר בסילאן ומשמש לאיטום גגות בעל תכונות הידבקות יוצאות דופן ועמידות גבוהה בפני מים וקרני השמש.

תחומי יישום

- גגות חשופים מבטון, אריחי צמנט, מדה צמנטית
- על גבי יריעות ביטומניות מינרליות ורעפי אספלט
- משטחי מתכת
- צינורות מיזוג אוויר

המשטחים הנ"ל דורשים הכנה ויישום יסוד מתאים לפני היישום של רווינקס רוף.

מאפיינים - יתרונות

- מכיל סילאנים (תוספים מיוחדים), שמעניקים מאפייני הידבקות יוצאי דופן על משטחי בנייה שונים
- עמידות גבוהה בפני שלוליות מים וקרנת UV
- עמיד, בתנאים קשים (למשל: באזור ימי ואזור תעשייה)
- משלב התארכות גבוהה עם תכונות מכניות מעולות
- תואם לשימוש מעל מערכות איטום משחתיות ישנות
- שומר על תכונותיו המכניות לפרקי זמן ממושכים
- חוזק מוגבר ומאפייני גישור סדקים
- ידידותית לסביבה ולמשתמש (מבוסס מים, חד-רכיבי)



אישורים - דוחות בדיקה

- הסמכת CE בהתאם לתקן EN 1504-2
- תעודת תאימות מס. CPR-0386-1922
- דוח בדיקה מטעם מעבדת בקרת איכות חיצונית עצמאית Geoterra (מס. 2016/1003)
- תואם לדרישות התרכובות האורגניות הנדיפות (VOC) של האיחוד האירופי (EU) הנחיה EC/2004/42

מאפיינים טכניים

צפיפות (EN ISO 2811-1)	1.35 ק"ג/ל' (± 0.1)
התארכות בקריעה (ASTM D412)	380% (± 20)
חוזק מתיחה במקס. עומס (ASTM D412)	3.05 מגפ"ס (± 0.3)
חוזק מתיחה בקריעה (מחוזק ב-נאוטקסטיל, ASTM D412)	< 5 מגפ"ס
חוזק הידבקות (EN 1542)	< 2.5N/mm ²
קשיות שור A (ASTM D2240)	65
חדירות מים נוזליים (EN 1062-3)	> 0.1 ק"ג/מ"ר ג' ^{0.5}
חדירות ל-CO ₂ - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה (EN 1062-6) Sd	< 50 מ'
חדירות אדי מים - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה (EN ISO 7783) Sd	> 5 מ' (דרג I)
הזדקנות UV מואצת בנוכחות לחות (UVB-313, 4 ש' UV ב-60°C + 4 ש' עיבוי ב-50°C, ASTM G154)	עבר (< 1000 שעות)
טמפרטורת שירות	-5°C מינ. / +80°C מקס.
צריכה: 1 ק"ג/מ"ר לשתי שכבות (משטח בטון)	

תנאי יישום

תכולת הלחות של התשתית	> 4%
לחות אוויר יחסית (RH)	> 80%
טמפרטורת יישום (סביבה - מצע)	+8°C מינ. / +35°C מקס.

זמני ייבוש

זמן ייבוש (25°C, לחות יחסית 50%)	2-3 שעות (תחילה)
ייבוש ליישום שכבה נוספת (25°C, לחות יחסית 50%)	12 שעות
התקשות מלאה	~7 ימים
* טמפרטורות נמוכות ולחות גבוהה במהלך היישום ו/או הייבוש יאריכו את הזמנים המפורטים למעלה, בעוד שטמפרטורות גבוהות יקצרו אותם	



סוגי יסוד לפי תשתית		
מצע	יסוד	תיאור - פרטים
בטון, מדה צמנטית	רווינקס (מדולל במים 1:4)	יסוד על בסיס מים עם כושר הידבקות גבוה על מצעי צמנט
	סילטקס פריימר	יסוד על בסיס ממש אקרילי, בעל מאפייני חדירה גבוהים
	ויניפקס פריימר	יסוד על בסיס חומר ממש מבוסס שרף ויניל, אידיאלי לייצוב מצעים פריכים
יריעה ביטומנית עם אגרגט	רווינקס (מדולל במים 1:4)	יסוד על בסיס מים, מתאים לייצוב יריעות ביטומניות עם אגרגט מינרלי, שמציע חוזק הידבקות גבוה
מתכת	נאוטקס מטאל פריימר	יסוד חד-רכיבי על בסיס מים למניעת קורוזיה, עם כושר הידבקות מעולה על גבי משטחי מתכת ישנים או חדשים
פלדת אל-חלד, פלדה מגלוונת, אלומיניום	נאוטקס אינוקס פריימר	יסוד חד-רכיבי על בסיס מים, בעל כושר הידבקות גבוה על מצעים חלקים שאינם נקבוביים

הוראות שימוש

הכנת התשתית

המשטח חייב להיות יציב נקי, יבש, מוגן מלחות עולה ונקי מאבק, שמן, גריז וחלקים רופפים. יש להסיר את כל החומרים בעלי כושר הידבקות נמוך וחומרי איטום ישנים יותר, ולנקות היטב את המשטח בצורה מכנית או כימית. בהתאם למצע, עשויה להידרש הכנה מכנית מתאימה, כדי להחליק חוסר אחידות במשטח, לפתוח את הנקבוביות וליצור את התנאים האופטימליים להידבקות. המשטחים צריכים להיות בעלי שיפועים מתאימים ולהיות שטוחים, חלקים ורציפים במידה מספקת (כלומר, ללא חורים, סדקים, שקעים וכו'). במקרה ההפוך, יש להתייחס אליהם בהתאם (למשל ביישום שפכטל כנדרש).

יישום היסוד

לפני היישום של **רווינקס רוף**, יש ליישם יסוד **נאוטקס** מתאים, בהתאם לסוג המצע. במקרה של תשתית בטון, מומלץ ליישם **רווינקס** מדולל במים ביחס של מים : **רווינקס** - 1:4 או יסוד על בסיס חומר ממש **סילטקס פריימר** או **ויניפקס פריימר**.

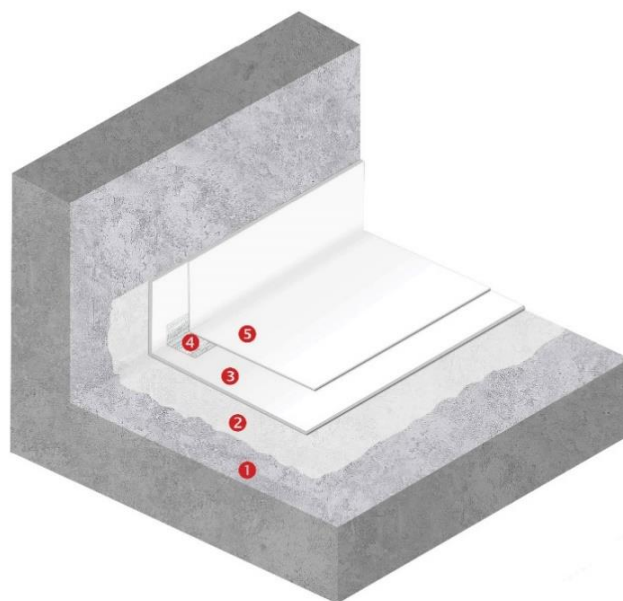
יישום

לאחר יישום היסוד על המשטח, יש ליישם את **רווינקס רוף** לאחר ערבוב יסודי, בשתי שכבות לפחות באמצעות גלגלת, מברשת או בהתזה. השכבה הראשונה מדוללת 5% במים נקיים, בעוד השכבה השנייה (וכל אחת לאחר מכן) 12 שעות, יישום ללא דילול. יש ליישם כל שכבה של **רווינקס רוף** בכיוון שונה מהקודם. לאורך המפגשים בקומות (כמו גם בכל הפינות), בפרטי הבנייה (כגון מסביב ובתוך ניקוזי גגות), לאורך החיבורים, וכן בעת כיסוי סדקים, רצוי מראש ליישם את **רווינקס רוף** מחוזק בד פוליאסטר לא ארוג מיוחד **נאוטקסטיל** במשקל 50 גרם/מ"ר (יישום "רטוב על רטוב" של שתי שכבות כאשר הבד ממוקם ביניהן). במקרים של פרויקטים בעלי דרישות גבוהות יותר מבחינת עמידות מכנית וגישור סדקים, מומלץ ליישם את **רווינקס רוף** עם חיזוק בד פוליאסטר לא ארוג **נאוטקסטיל** בכל משטחי היישום.

סכמה של מבנה המערכת

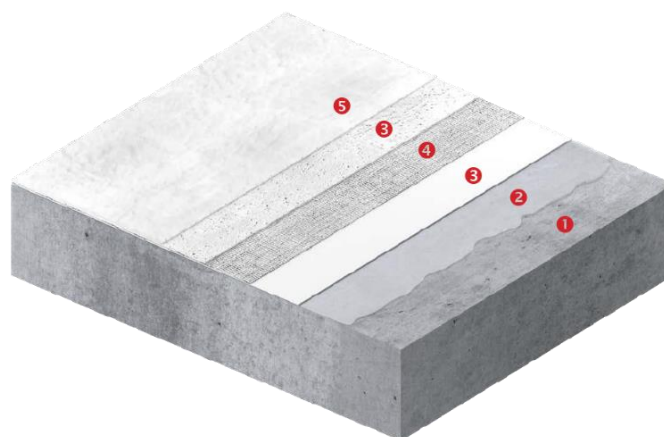
איטום גג חשוף על תשתית בטון

1. תשתית בטון
2. יסוד: רווינקס מדולל במים (יחס ערבוב 1:4)
3. שכבת בסיס איטום:
רווינקס רופ (מדולל 5% במים)
4. חיזוק פינות: סרט נאוטקסטיל
5. חומר איטום עליון:
רווינקס רופ (ללא דילול)
- צריכה רווינקס רופ: 1.2 ק"ג/מ"ר



מערכת איטום מחוזקת לגגות חשופים לדריכה

1. משטח בטון
2. יסוד: רווינקס מדולל במים (יחס ערבוב 1:4)
3. שכבות בסיס איטום:
רווינקס רופ (מדולל 5% במים)
יישום "רטוב על רטוב" בשתי שכבות כאשר הבד ממוקם ביניהן
4. חיזוק פוליאסטר: נאוטקסטיל
5. חומר איטום עליון:
רווינקס רופ (ללא דילול)
- צריכה רווינקס רופ: 2-2.5 ק"ג/מ"ר





הערות מיוחדות

- אין ליישם את **רווינקס רופ** בתנאים רטובים, או כאשר תנאים רטובים או מזג אוויר גשום צפויים להתקיים במהלך היישום או תקופת האפשרה של המוצר
- טמפרטורת המצע במהלך היישום והייבוש חייבת להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל כדי למנוע בעיות עיבוי
- היישום נמשך במידה מספקת במשטחים האנכיים של הגג (מינימום 30 ס"מ), כדי ליצור שכבת איטום אחידה. מומלץ בכל מקרה לכסות את הניצבים במלואם ולהמשיך ביישום האיטום בחלקים האופקיים שלהם.
- העמידות של מערכת האיטום מוגברת על-ידי הגדלת עובי השכבה היבשה הכוללת, שניתן להשיג ביישום שכבה או שכבות נוספות.
- באזורים עם סבירות מוגברת להישארות מים עומדים לתקופה ממושכת, מומלץ לחזק את **רווינקס רופ** בבד פוליאסטר **נאוטקסטיל**. במקרה זה נדרשות לפחות 3 שכבות של **רווינקס רופ** באופן מקומי. בכל מקרה, יש צורך ליצור מראש שיפועים מתאימים כדי לאפשר זרימת מים חלקה הרחק מהגג.
- במקרה של שכבת מלט חדשה זמן קצר לאחר יישומה, מומלץ ליצור חיבורים מתאימים (לכל 15-20 מ"ר של שטח פנים, בעומק ששווה בקירוב ל- $\frac{3}{4}$ מעובי שכבת המלט), שלאחר מכן יש לאטום כראוי (למשל עם פס קצף PE בעל תאים סגורים **נאוטקס פי.יו ג'וינט** לאחר יישום תקין של יסוד). כמו כן, יש צורך ליצור מפרקי התפשטות סביב ההיקף, כמפורט לעיל, עם רוחב מינימלי של 1 ס"מ. יש להעביר את כל החיבורים הקיימים של לוח הבטון למצע החדש.

הוראות תחזוקה

- ההתקשות הכוללת של שכבת האיטום מתרחשת 7 ימים לאחר מריחת השכבה הסופית, בהתאם לתנאי הסביבה. במהלך תקופה זו, רצוי שהגישה לאזור היישום תהייה אסורה או מוגבלת לאנשי המקצוע בלבד.
- מומלץ לבדוק את חומר האיטום מדי שנה לאיתור כל נזק שנגרם כתוצאה מפגיעה או שימוש לרעה
- במקרה של צורך בתיקונים מקומיים, יש ליישם את **רווינקס רופ** שוב בעובי השכבה היבשה המקורית שלו לכל הפחות, לאחר ניקוי ויישום יסוד (במידת הצורך) של האזור הפגוע. במידת הצורך, מומלץ להשתמש בבד פוליאסטר שאינו ארוג **נאוטקסטיל** לצורך חיזוק.
- רצוי ניקוי תקופתי בהתזת מים בלחץ (בשילוב עם חומר ניקוי ניטרלי במידת הצורך), בפרט במקרה של הצטברות רבה של לכלוך, אבק ומזהמים על פני השטח.



מראה	נוזל צמיגי
גוונים	לבן RAL 9003 זמין בגוונים אחרים לפי בקשה
אריזה	12 ק"ג, 5 ק"ג ו-1 ק"ג בדלי פלסטיק
ניקוי כלי עבודה – הסרת כתמים	ניקוי במים מיד לאחר היישום. במקרה של כתמים שהתקשו, באמצעים מכניים
תרכובות אורגניות נדיפות (V.O.C.)	V.O.C. הגבלה לפי האיחוד האירופי (EU) הוראה CE/2004/42 עבור מוצר זה מקטגוריית AcWB: 40 גר"ל (מגבלה 1.1.2010) - תכולת תרכובות אורגניות נדיפות (V.O.C.) במוצר המוכן לשימוש > 40 גר"ל
קוד UFI	SXC0-M06K-F00X-SHS2
גרסאות	רווינקס אלסטיק, חומר איטום אלסטומרי מותאם סילאן למשטחים חיצוניים אנכיים
יציבות באחסון	שנתיים, כאשר מאוחסן באריזה הסגורה המקורית, מוגן מפני כפור, לחות וחשיפה לאור השמש

CE 1922	
נאוטקס S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 16	
CPR-0386-1922 מס. DoP : 4950-28 EN 1504-2 רווינקס רוף מוצרי הגנה לפני השטח חומר איטום	
חדירות אדי מים	דרג I
חוזק הידבקות	$1.5 \text{ N/mm}^2 \leq$
ספיגה נימית וחדירות למים	$W < 0.1 \text{ ק"ג/מ"ר ג"ס}^{0.5}$
חדירות ל- CO_2	$S_D > 50 \text{ m}$
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