

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 4.5.2018
מהדורה מס' 09
עמוד 1 מתוך 4

WINGUM PLUS H₂O REFLEX



Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

תיאור המוצר

ממברנה נזלית אלסטומרית על בסיס מים בצבע לבן, מבוססת על תוספים מיוחדים ותוספים המקנים למוצר החזרות סולרית גבוהה ופליטות (אמסיביות) לאינפרא-אדום, עמידה למים עומדים. אידיאלית גם עבור משטחים גדולים. WINGUM PLUS H₂O REFLEX עומד בקריטריונים לאישור CRRC (מועצת דירוג גגות קרים) וכן עומד בהנחיות ETAG 005, בנוגע למוצרים נזליים ליישום כחומר איטום.

תחומי יישום

WINGUM PLUS H₂O REFLEX משמש להגנת גגות וממברנות ביטומן, כולל גגות שטוחים כגון: מלט, פייבר-צמנט, לוחות זכוכית מורחבת, בטון, פוליסטירן באקסטרוזיה XPS, פוליסטירן מוקצף EPS, לוחות בידוד מפוליאורתן וממברנות ביטומן-פולימרי (חמצון נדרש מינימום 180 יום) וגגות מתכת. במקרה של גגות מתכת, על מנת לא לפגוע בתוצאות העבודה, ייתכן שיהיה צורך לנקות שאריות חלודה ואז ליישם שכבה של WHITE WINGUM PLUS H₂O (300 גרם למ"ר) כתחתית אנטי-קורוזיה. מתאים למקומות בהם צריך לשפר את הבידוד התרמי ולהוריד את החום המוקרן מהשמש וכך לחסוך באנרגיה למיזוג מבנים ועלייה משמעותית באנרגיה המופקת מקולטי שמש ולוחות פוטו-וולטאים.

הכנת פני השטח

יש לנקות את התשתית ביסודיות לסילוק: אבק, חלקים מתפוררים, כל חומר זר או חומרים העמידים לחומרים מקשרים. יש לבדוק אם קיימת לחות בתשתית, כדי למנוע יצירת בועות בגלל לחץ אדים.

הדרך הטובה ביותר לבדיקת לחות נסותרת במשטח המיועד לטיפול כוללת הנחת יריעת פוליאיתילן על המשטח, איטום קצותיה בעזרת סרט הדבקה באזור של המשטח החשוף לשמש ולבדוק לאחר 24 שעות אם קיימת התעבות מים מתחת ליריעה. אם אין התעבות מים, ניתן להניח את WINGUM PLUS H₂O REFLEX, אחרת יש להמתין עד לייבוש מלא.

אזהרה

כאשר משתמשים ב-WINGUM PLUS H₂O REFLEX על ממברנות ביטומן על הממברנה המטופלת לעבור לפחות 180 יום של חמצון לפני תחילת יישום המוצר. יש ליישם את WINGUM PLUS H₂O REFLEX בטמפרטורות בין +5°C עד +40°C.

אין להוסיף תוספים כלשהם.
אין להשתמש במוצר במקרה שהאריזה פגומה.
אין להוסיף מים או סולבנטים.

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש אינם תחת שליטתנו. מומלץ תמיד לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER שומרת את הזכות לשנות את המוצרים ואת תוכן מסמך זה ללא הודעה מראש. המהדורה הנוכחית מבטלת ומחליפה את המהדורות הקודמות.

במקרה של ספק יש להתייעץ עם התמיכה הטכנית שלנו.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 4.5.2018
מהדורה מס' 09
עמוד 2 מתוך 4

WINGUM PLUS H₂O REFLEX



Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

יישום

WINGUM PLUS H₂O REFLEX מוכן לשימוש, וניתן ליישום עם רולר, מברשת, מברשת, צבע גדולה, כף מריחה מפלדה לטיח ואקדח איירלס. יש ליישם את המוצר בשתי שכבות לפחות (להמתין 24 שעות בין היישום הראשון לשני) לקבלת עובי אחיד, האידיאלי לאיטום. כדי להבטיח איטום, יש להשתמש בסרט הדבקה אוטם BC SEAL BAND מסביב להיקף המשטח.

לאחר הייבוש (לפחות 24 שעות לאחר השכבה השנייה) יש ליישם שכבת WINCLEAN, ממברנה מגנה שקופה דוחה לכלוך (צריכה כ- 80 גרם למ"ר), על מנת להגביר את ההחזרות של WINGUM PLUS H₂O REFLEX, יחד עם ניקוי תקופתי.

יישום עם חיזוק

כאשר מיישמים את WINGUM PLUS H₂O REFLEX על תשתיות הנתונות ללחצים, כולל לחצים גבוהים, ולכן בעלות פוטנציאל גבוה להיסדקות, יש לחזק עם WINTECHNO MAT. יש לבצע את היישום כך:

יש ליישם את WINGUM PLUS H₂O REFLEX בשכבה אחידה על המצע, להניח מעליה את WINTECHNO MAT בעזרת כף מריחה מפלדה כדי להבטיח את הצמדת היריעה לממברנה הנוזלית. יש להמתין שהמוצר יתייבש לחלוטין (18-24 שעות) ולאחר מכן להמשיך ביישום השכבה השנייה של WINGUM PLUS H₂O REFLEX עד לקבלת הצריכה המצוינת בגיליונות הנתונים הטכניים.

משטחים עם תפרים

יש להשתמש ב-WINJOINT BAND, סרט אלסטי אוטם, עשוי מגומי ובד פוליאסטר, מתאים לאיטום תפרים מבניים. יש לבצע את יישום WINJOINT BAND באופן הבא: יש לנקות את המשטח כדי למנוע היווצרות מים עומדים. יש ליישם את WINGUM PLUS H₂O REFLEX מהתפר לכיוון הצדדים בעובי רחב יותר מכיסוי התפר, ולהשאיר את החלק המרכזי חופשי. יש להניח את הכיסוי על התפר.

צריכה

1.4-1.6 ק"ג למ"ר.
1.6-1.8 ק"ג למ"ר על ממברנות ביטומן בשתי שכבות עם חיזוק בתווך.
1.8-2.0 ק"ג למ"ר על בטון בשתי שכבות עם חיזוק בתווך.

אריזה

מיכלים של 5, 10, 20 ק"ג (דליים של 1.25, 2.5, 5 גלון)

אחסון

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש אינם תחת שליטתנו. מומלץ תמיד לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER שומרת את הזכות לשנות את המוצרים ואת תוכן מסמך זה ללא הודעה מראש. המהדורה הנוכחית מבטלת ומחליפה את המהדורות הקודמות.

במקרה של ספק יש להתייעץ עם התמיכה הטכנית שלנו.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 4.5.2018
מהדורה מס' 09
עמוד 3 מתוך 4

WINGUM PLUS H₂O REFLEX



Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

אורך חיי המדף של המוצר הוא 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן באריזתו התקינה.
יש לאחסן את המוצר בטמפרטורות בין 5°C עד +40°C. אינו עמיד לקרה.

הוראות בטיחות

אמצעי זהירות

למידע על בטיחות, יש לפנות לגיליון נתוני הבטיחות העדכני ביותר הערוך בהתאם לתקנות התקפות וכולל נתונים לגבי רעילות, נתונים פזיקליים ונתונים אחרים על המוצר.

איכות הסביבה

אין להשליך את המוצר ו/או את המכלים הריקים לסביבה. יש לפנות לגיליון נתוני הבטיחות העדכני ביותר לקבלת מידע נוסף על סילוק המוצר.

מאפיינים טכניים

נתונים על המוצר

מראה:	משחה נוזלית
צבע:	לבן
צפיפות ב- 20°C (גרם לסמ"ק):	1.20 ± 0.05
תכולת מוצקים (%):	60 ± 3
pH:	9 ± 1
צמיגות Brookfield ב- 20°C (cps):	24,000 ± 2,000

ביצועי המוצר

עמידות לטמפרטורה:	-20°C - +80°C
עמידות לזיהום אוויר:	טובה
עמידות לקרני UV:	טובה
עמידות למים עומדים:	טובה

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש אינם תחת שליטתנו. מומלץ תמיד לערוך בדיקות ראשוניות.
WINKLER שומרת את הזכות לשנות את המוצרים ואת תוכן מסמך זה ללא הודעה מראש. המהדורה הנוכחית מבטלת ומחליפה את המהדורות הקודמות.

במקרה של ספק יש להתייעץ עם התמיכה הטכנית שלנו.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 4.5.2018
מהדורה מס' 09
עמוד 4 מתוך 4

WINGUM PLUS H₂O REFLEX



Via M. Buonarroti, 15 – 20093 Cologno M.se (MI) – Italia Tel. +39 02/267.00.605 – Fax +39 02/267.00.621 –
info@winklerchimica.com www.winklerchimica.com

כושר הצמדה לאחר מחזורי שמש-גשם, 25 מחזורים (UNI 10686: 1998)

תשתית	לפני המחזורים	אחרי המחזורים	תקן
בטון	1.3 N/mm ²	1.04 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²
קרמיקה	1.5 N/mm ²	1.02 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²

חוזק במתיחה והתארכות בשבירה (DIN 53504: 1985)

אורכי

חוזק שבירה (N/mm ²)	התארכות (%)
3.0	175

רוחבי

חוזק שבירה (N/mm ²)	התארכות (%)
2.78	128

עמידות לשחיקה ETAG 008

מספר מעברים	איבוד משקל (%)
10,000	0

עמידות לשחיקה ETAG 008 לאחר 24 שעות של טבילה במים ב- 5.5 pH

מספר מעברי מברשת	איבוד משקל (%)
10,000	0

תוצאות על פי

ASTM E903-96

ASTM C 1371

ASTM E 1980

מדד החזרות סולרית SRI	> 107%
מקדם החזרות סולרית "pe"	0.86
מקדם בליעה סולרית "a"	0.14
אמסיביות (פליטות) "ε"	0.90

המוצר עומד בתקנות Directive 2003/53/CE

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש אינם תחת שליטתנו. מומלץ תמיד לערוך בדיקות ראשוניות.
WINKLER שומרת את הזכות לשנות את המוצרים ואת תוכן מסמך זה ללא הודעה מראש. המהדורה הנוכחית מבטלת ומחליפה את המהדורות הקודמות.

במקרה של ספק יש להתייעץ עם התמיכה הטכנית שלנו.