

עומד בדירקטיבה
EN 14891
<b>DM 01 P</b>
מוצרי איטום נוזליים ליישום במריחה מתחת לאריחי קרמיקה מודבקים



## תיאור המוצר

חומר אוטם מקשר ביטומני על בסיס פולימרים באיכות גבוהה עם תוספים מיוחדים בתרחיף. אלמנטים אלה מקנים למוצר יכולת גישור על פני סדיקה וכושר איטום יוצאים מן הכלל.

## תקנים רלוונטיים

**WINGRIP® BITUMINOSO** עומד בדרישות הבאות:

- **UNI EN 14891**: מוצרי איטום נוזליים ליישום במריחה, לשימוש תחת אריחי קרמיקה, שהותקנו עם דבק אריחים על בסיס צמנט.
- **ANSI A 118.10**: מפרטים לאומיים אמריקאים ליריעות איטום המותקנות מעל אריחי קרמיקה ואבן.
- **ANSI A 118.12**: מפרטים לאומיים אמריקאים ליריעות המתאימות לאיטום סדקים, ליישום מעל אריחי קרמיקה ואבן.
- **EC1 PLUS** של המוצרים המאושרים של EMICODE: מוצרי בנייה בעלי פליטות נמוכות מאוד של תרכובות אורגניות נדיפות (VOCs) ותרכובות חצי-נדיפות.

## תכונות

WINGRIP BITUMINOSO בעל השפעה נמוכה ביותר על הסביבה, ומוכן לשימוש. מוצר זה פותח במיוחד כחומר מקשר וליצירת שכבת איטום עבור אריחי קרמיקה במרפסות, מקלחות, חדרי אמבטיה ובריכות שחייה. WINGRIP BITUMINOSO קל ליישום על משטחים אופקיים או אנכיים ומתאים להנחה על גבי אריחים קיימים או לבני בטון. יוצר שכבה אלסטית קשה מאוד ומבטיח הצמדות חזקה למלט. הודות לנוסחתו המיוחדת, WINGRIP BITUMINOSO אינו דורש חיזוק מכל סוג שהוא או כל חומר הצמדה מיוחד. הוא מספיק לבדו לשימוש כחומר הצמדה מתאים. במקרה שמשתמשים בחומרי הדבקה מסדרת WINKLER, מוצרים אלה מכוסים במלואם על ידי פוליסת הביטוח המיוחדת שפורסמה על ידי REALE MUTUA ASSICURAZIONI.

C1 T (UNI EN 12004)  
C2 (UNI EN 12004)  
C2T (UNI EN 12004)  
C2T (UNI EN 12004)  
C2FT (UNI EN 12004)  
C2TE (UNI EN 12004)  
C2TES1 (UNI EN 12004)

JOCKOL  
ROYAL  
ROYAL SUPER  
ROYAL SUPER SP  
ROYAL FAST  
ROYAL EXTRA  
ROYAL FLEX

WINGRIP BITUMINOSO עובר אשפחה במהירות. בתנאי מזג אוויר מתאימים, ניתן להניח עליו אריחים 7 שעות לאחר היישום.

## הכנת פני השטח

יש לנקות את התשתית ביסודיות לסילוק: אבק, חלקים מתפוררים, כל חומר זר או חומרים העמידים לחומרים מקשרים. היישום יתבצע על משטח יבש. יש לבדוק את הלחות הסופית של המצע, כדי למנוע יצירת בועות בגלל לחץ אדים.

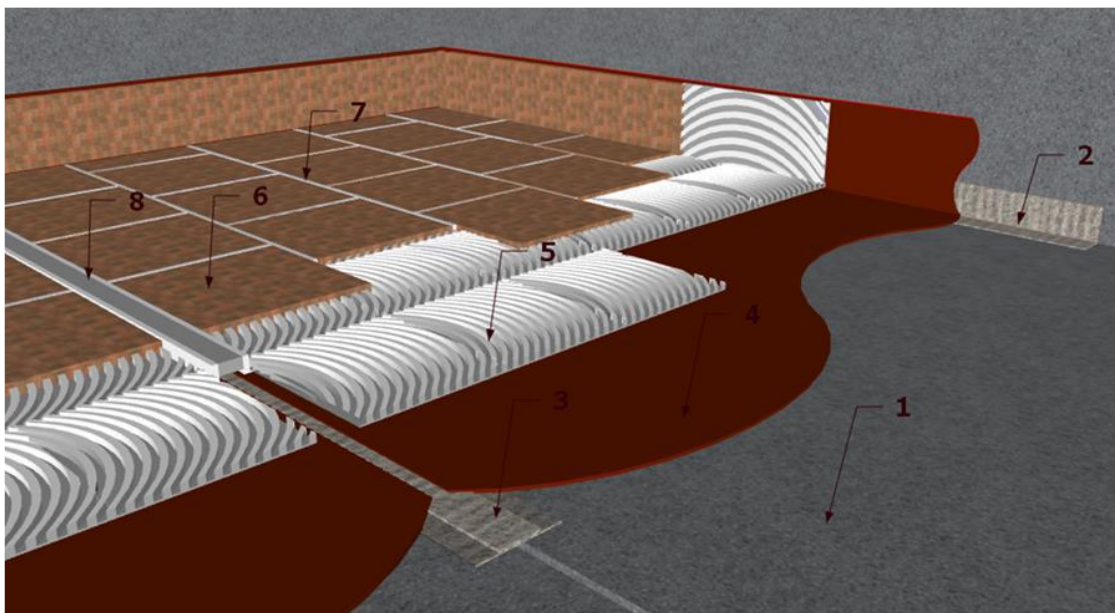
הדרך הטובה ביותר היא להניח יריעת פוליאיתילן בצד המשטח החשוף לשמש, איטומה בעזרת סרט נצמד ולבדוק לאחר 24 שעות אם קיימת התעבות מים. במקרה שאין התעבות מים, יש להמשיך עם יישום WINGRIP BITUMINOSO, או להמתין לייבוש מלא.

## עצות

אין להוסיף כל תוסף.  
אין להשתמש במוצר אם האריזה פגומה.  
אין להוסיף מים.

## יישום

יש לערבב את המוצר לפני השימוש עד לקבלת תערובת הומוגנית. המוצר מוכן לשימוש וניתן ליישם אותו בעזרת רולר, מברשת, אקדח איירלס. יש ליישם את המוצר בשכבה אחת ללא פריימר. יש ליישם WINGRIP BITUMINOSO בשכבה רציפה והומוגנית, לקבלת שכבה אוטמת בצורה מושלמת.

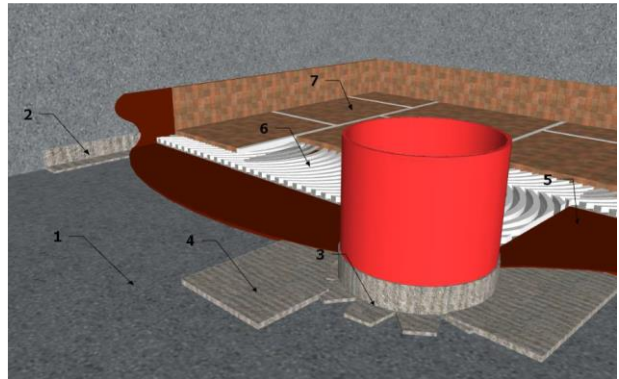


## מקרא:

1. תשתית בטון
2. BC SEAL BAND, סרט הדבקה לאיטום זוויות בהיקף
3. WINJOINT BAND, כיסוי לתפרים, סרט איטום
4. WINGRIP BITUMINOSO
5. ROYAL FLEX, C2 TE S1 דבק
6. רצפה חדשה
7. WINSTUCCO FLEX, גבס איטום גמיש
8. מבנה שעוצב קודם לכן

לחיזוק ואיטום פינות, מומלץ להשתמש ב- BC SEAL BAND, סרט הדבקה עם ציפוי בד לא ארוג. לצורכי איטום מסביב לאלמנטים החודרים דרך הגג כגון ניקוזים, צנרת אוורור והתקנים אחרים בגג

או סביב צנרת וניקוזים, יש להשתמש ב- BC SEAL PAD, משטח מרובע בוטילי נדבק יחד עם BC SEAL BAND.



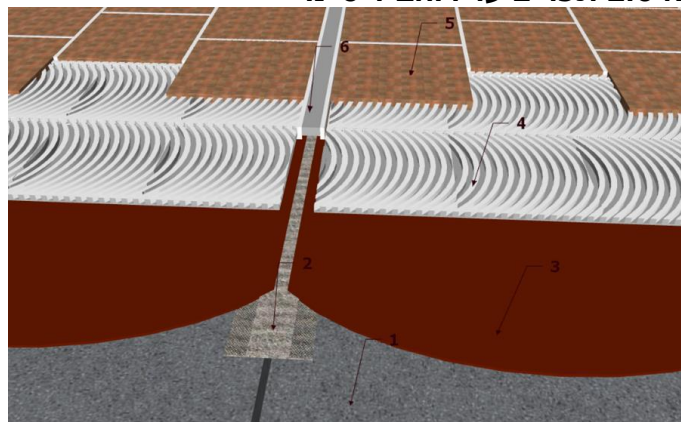
#### מקרא:

1. תשתית מבנית
2. BC SEAL BAND, סרט הדבקה לאיטום פינות
3. BC SEAL BAND, מעוצב בצורת צווארון לאיטום ניקוזים
4. BC SEAL PAD, משטח ריבועי נדבק
5. WINGRIP BITUMINOSO
6. ROYAL FLEX, C2 TE S1 דבק
7. רצפה חדשה

#### משטחים עם תפרים

יש לאטום תפרים עד רוחב 1 ס"מ, בעזרת WINJOINT BAND סרט כיסוי לתפרים (סרט אלסטי אוטם, עשוי גומי ובד פוליאסטר, מתאים לאיטום תפרים), כמתואר להלן:  
לאחר ביצוע התפרים החדשים או שיקום הקיימים, יש ליישם WINGRIP BITUMINOSO לרוחב התפר וברוחב גדול יותר מהכיסוי של התפר. בזמן שהמוצר עדיין רטוב, יש להניח את הכיסוי על התפר על ידי תחיבת הצד המנוקב על האזור שטופל עם WINGRIP BITUMINOSO קודם לכן. לאחר הייבוש, יש לכסות לחלוטין עם שכבה נוספת של WINGRIP BITUMINOSO.

#### איטום תפרים עד רוחב 1 ס"מ



#### מקרא:

1. תשתית בטון
2. WINJOINT BAND, סרט כיסוי תפרים
3. WINGRIP BITUMINOSO

4. ROYAL FLEX, C2 TE S1 דבק

5. רצפה חדשה

6. מבנה שעוצב קודם לכן

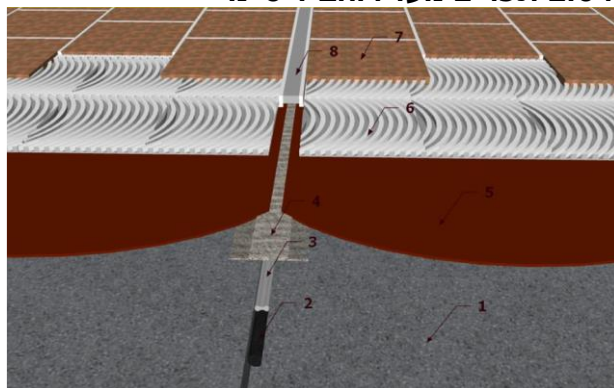
לאיטום תפרים ברוחב מעל 1 ס"מ יש להשתמש במערכת הבאה:

**WINJOINT FOAM** (מוט פוליאיתילן מוקצף דחיס), **WINJOINT SEAL** (חומר איטום

מפוליאוריתן) ו-**WINJOINT BAND**, כמתואר להלן:

לאחר ביצוע התפרים החדשים או שיקום הקיימים, יש להחדיר WINJOINT FOAM לתוך התפר לעומק הנדרש ואז להחדיר WINJOINT SEAL לאורך כל התפר. לאחר שחומר האיטום התייבש, יש ליישם WINJOINT BAND כפי שתואר לעיל.

### איטום תפרים מעל רוחב 1 ס"מ



### מקרא:

1. תשתית בטון
2. WINJOINT FOAM, מוט פוליאיתילן מוקצף דחיס
3. WINJOINT SEAL, חומר איטום מפוליאוריתן
4. WINJOINT BAND
5. WINGRIP BITUMINOSO
6. ROYAL FLEX, C2 TE S1 דבק
7. רצפה חדשה
8. מבנה שעוצב קודם לכן

### אזהרה

לפני היישום, מומלץ לטפל בכל חוסר אחידות על פני המשטח ולהדביק אריחים משוחררים. יש ליישם את המוצר בתנאים סביבתיים המתאימים להבטחת התייבשותו המלאה מהר ככל שניתן. לכן, אין ליישם את המוצר על משטחים מכוסים בקרה, או החשופים לקרה בלילה או במזג אוויר גשום. אין ליישם את המוצר על גבי מצע עם לחות סמויה. יש להגן על המשטח ב- 24 השעות הראשונות מפני מים, גשם ושלג. ביישומים אנכיים, מומלץ להשתמש בציפויים השוקלים עד 25 ק"ג למ"ר. יש ליישם בטמפרטורות בין  $+5^{\circ}\text{C}$  עד  $+35^{\circ}\text{C}$ . טמפרטורות אחסון גבוהות או נמוכות עלולות לשנות את צמיגות המוצר. לעבודות אופטימלית מומלץ לאחסן את המוצר בסביבות  $20^{\circ}\text{C}$  לפחות 24 שעות לפני השימוש.

### צריכה למשטחים אופקיים

500 גרם למ"ר על רצפות קיימות.

1 ק"ג למ"ר על בלוקים מבטון.

### צריכה למשטחים אנכיים

400 גרם למ"ר לשכבה מעל ציפוי קיים.

800 גרם למ"ר על קירות מסוגים שונים.

## אריזה

מיכלים של 5, 10, 20 ק"ג.

## אחסון

אורך חיי המדף של המוצר הוא 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן באריזתו המקורית והתקינה. יש לאחסן בטמפרטורות בין  $+5^{\circ}\text{C}$  עד  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## הוראות בטיחות

### אמצעי זהירות

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

## תכונות טכניות (ערכים ממוצעים) לשימוש מקצועי בלבד

מראה:	נוזל – משחה
צבע:	חום כאשר רטוב/ שחור כאשר יבש
צמיגות BROOKFIELD ב- $20^{\circ}\text{C}$ (cPs)	2,500
משקל מרחבי ב- $20^{\circ}\text{C}$ (גרם לסמ"ק)	1.15
pH:	10
תכולת מוצקים:	60%
חוזק מתיחה בשבירה (ASTM D 2370) ( $\text{N/mm}^2$ )	0.26
התארכות (ASTM D 2370)	87%
ספיגת מים (ASTM D 471) לאחר טבילה למשך 7 ימים	11%

### ביצועי המוצר על פי EN14891

Notified Lab for N. 0407 test report 323166/9011/CPR

גישור על פני סדיקה ( $+23^{\circ}\text{C}$ )	1.96 מ"מ
גישור על פני סדיקה ( $+5^{\circ}\text{C}$ )	1.82 מ"מ
חדירות מים	אינו חדיר

### חוזק הצמדה במתיחה ( $\text{N/mm}^2$ ) ראשוני (לאחר 28 יום):

הצמדות למצע בטון	$\geq 0.85$
הצמדות למצע על האריח	$\geq 1.00$

### חוזק הצמדה במתיחה ( $\text{N/mm}^2$ ) לאחר טבילה במים (לאחר 28 יום):

הצמדות למצע בטון	$\geq 1.30$
הצמדות למצע על האריח	$\geq 1.05$

### חוזק הצמדה במתיחה ( $\text{N/mm}^2$ ) לאחר מחזורי קפיאה/ הפשרה (לאחר 28 יום):

הצמדות למצע בטון	$\geq 0.85$
------------------	-------------

$\geq 0.70$	הצמדות למצע על האריח
<b>חוזק הצמדה למשטח (N/mm<sup>2</sup>) לאחר שוק תרמי לאחר 28 יום:</b>	
$\geq 0.80$	הצמדות למצע בטון
$\geq 0.72$	הצמדות למצע על האריח
<b>חוזק הצמדה למשטח (N/mm<sup>2</sup>) לאחר מגע עם סידן הידרוקסידי לאחר 28 יום:</b>	
$\geq 0.86$	הצמדות למצע בטון
$\geq 0.76$	הצמדות למצע על האריח

### פליטת תרכובות אורגניות נדיפות, VOC

ריכוז מקסימלי מותר (מיקרון למ"ק)	פרמטר
$\leq 750$	כלל תרכובות אורגניות נדיפות (TVOC) לאחר 3 ימים
$\leq 60$	כלל תרכובות אורגניות נדיפות (TVOC) לאחר 28 ימים

הבדיקות בוצעו על ידי EUROFINS על פי תקנות  
ASTM D5116-10 ו- EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11.  
דוח בדיקה N.392-2017-000404101\_G\_EN\_2

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש אינם תחת שליטתנו. אין אנו אחראים על שימוש לא נאות במוצר והמלצות היישום כאן הן בגדר הנחיות כלליות בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER שומרת את הזכות לשנות את המוצרים ואת תוכן מסמך זה ללא הודעה מראש. על הלקוחות לוודא שהם מחזיקים בגרסה העדכנית ביותר