

עומד בתקן EU
UNI EN 13813
SR RWA10-IR4-B2,0
מצעי מלט על בסיס שרף סינתטי

תיאור המוצר

חומר איטום נוזלי ליישום במריחה, צבעוני, חד-רכיבי, למשטחים אופקיים תחת תנועת כלי רכב או לחצים גבוהים אחרים. **ONE FLOORING** עמיד לקרני UV ומספק איטום והגנה נגד שחיקה, תנועה כבדה או בלאי מכני אחר. המוצר תוכנן במיוחד לאפשר יישומי חוץ או פנים תחת תנאים קיצוניים, כגון שוק תרמי בטווח טמפרטורות בין 0°C ל- 45°C וכן על תשתיות לחות או רטובות.

תחומי יישום

ONE FLOORING מומלץ במיוחד לאיטום והגנה על רצפות או דקים הנתונות ללחצים גבוהים כגון: מוסכים או חניונים, שטחי אחסון או מחסנים, רצפות תעשייתיות ועל גבי תשתיות כגון בטון, אריחי קרמיקה, או רצפות או דקים אחרים בעלי בעיות קבועות של לחות וכן על גבי מצעי צמנט שלא התקשו לחלוטין (7 ימים ב- 15°C). לאחר התקשותו המלאה, המוצר עמיד לתנועת רכב כבדה. הנוסחה המיוחדת שלו מאפשרת הדבקה גם על אספלט (עם עמידות מכנית מינימלית של 0.5 ניוטון לממ"ר).

המוצר עמיד בפני גשם לאחר יישומו, אפילו לפני שהתקשה לחלוטין, בהתאם לטבלה להלן.

טבלת זמן המתנה לעמידות לגשם

טמפרטורת יישום	עמיד לגשם לאחר יישום, תוך:
20°C	שעתיים
15°C	שעתיים וחצי
10°C	3 שעות
5°C	4 שעות
0°C	5 שעות

הכנת פני השטח

יש לנקות את התשתית ביסודיות לסילוק: לכלוך, אבק, חומרים חופשיים, כל צורה של שמן או גריז, חומרים זרים או חומרים העמידים לחומרים מקשרים. התשתית צריכה להיות יציבה, קוהזית ועמידה בחוזק קריעה של 1.5 MPa לפחות.

אם קיימים כתמי שמן על בטון, יש לבצע את הצעדים הבאים: להסיר מכנית כ- 2 מ"מ מפני המשטח באזורים בהם יש שמן, לנקות את האבק (עם שואב אבק). ליישם **ONE PRIMER** מיד (זרז הדבקה דו-רכיבי אפוקסי) עם רולר או מברשת שטוחה ולפזר קוורץ 01-05 (400-500 גרם למ"ר). המתן 24 שעות לפחות להתקשות **ONE PRIMER** לפני ניקוי האבק והשלמת נפחים.

- כאשר מתקנים שטח עד 1 מ"ר, יש ליישם **PRE-ONE** (מלט תיקוסטרופי המתקשה במהירות), באמצעות כף טיחים או שפכטל. עבור אזור הגדול מ- 1 מ"ר (מקסימום 2 מ"ר) ו/או בעל עומק למעלה מ- 1 ס"מ, כדאי מאוד ליישם את **PRE-ONE** בשתי שכבות. יתכן שיופיעו סדקים במוצר לאחר שהשכבה הראשונה התקשתה, במקרה זה ניתן לתקן זאת עם השכבה השנייה. היישום וההתקשות של **PRE-ONE** יהיו בטמפרטורות בין 0°C עד 45°C. יש ללטש עם נייר שיוף את פני השטח שטופלו עם **PRE-ONE** ולסלק את האבק לפני יישום שכבה נוספת של חומר האיטום הנוזלי. יש להמתין לפחות 12 שעות ב- 20°C (לזמני

התקשות בטמפרטורות שונות, ראה בדף הנתונים הטכניים של המוצר) לפני יישום של כל שכבה נוספת של **ONE FLOORING**.

- כאשר מתקנים שטח הגדול מ-2 מ"ר, יש לעבוד על פי הצעדים להלן, היישום וההתקשות צריכים להתבצע בטווח טמפרטורות בין +5°C עד +30°C.
 - **עובי עד 3 מ"מ:** יש ליישם **UNIBAR FORMULA** (שרף דו רכיבי רב תכליתי) על משטח נקי ויבש בעזרת רולר או מברשת שטוחה, ולעבוד על פי ההוראות בגיליון הנתונים הטכניים האחרון של המוצר. יש לאפשר את התקשרות המוצר למשך מספר דקות עד 24 שעות לכל היותר לפני המשך עבודת השיקום עם **UNIBAR SL** (מוצר תלת רכיבי מתפלס מעצמו, העשוי מחומרים מקשרים אפוקסיים וחומרי מילוי מיוחדים ללא ממסים, SC2). יש ליישם **ONE FLOORING** לאחר 24 שעות לפחות.
 - **עובי מעל 3 מ"מ:** יש ליישם **UNIBAR FORMULA** (שרף דו רכיבי רב תכליתי) בעזרת רולר או מברשת שטוחה, ולעבוד על פי ההוראות בגיליון הנתונים הטכניים האחרון של המוצר. יש לאפשר את התקשרות המוצר למשך מספר דקות עד 24 שעות לכל היותר לפני המשך עבודת השיקום עם **UNIBAR MALTA** (מלט תלת רכיבי סינתטי, העשוי מחומרים מקשרים אפוקסיים וחומרי מילוי מיוחדים ללא ממסים בעלי עמידות גבוהה, SC1). יש ליישם **ONE FLOORING** לאחר 24 שעות לפחות.

אם יש כתמי שמן על פני משטח **אספלט**, יש לעבוד על פי הצעדים להלן: להסיר מכנית 4-5 ס"מ לפחות מפני המשטח המזוהמים, לנקות את האבק (עם שואב אבק). לתקן את החורים עם **TECHNOASFALT** (תערובת קרה העשויה מביטומן משופר). לאחר כבישה מתאימה, להמשיך עם היישום של **ONE FLOORING**.

יישום

יש לערבב את המוצר במהירות (ידינית או בעזרת מערבול במהירות נמוכה) לקבלת תערובת הומוגנית, לפני השימוש. **ONE FLOORING** מוכן לשימוש ואין צורך בפריימר או שכבת מגן עליונה. ניתן ליישום עם רולר עם שערות קצרות, כף טיחים חלקה או אקדח איירלס (סדרת – LARIUS – THOR), **למידע נוסף פנו לתמיכה הטכנית שלנו.**

יש ליישם את השכבה הראשונה בעזרת רולר עם שערות קצרות לצריכה של 350-400 גרם למ"ר. לפני יישום שכבה שנייה יש להמתין על פי הזמן המצוין בטבלת הטמפרטורות, היישום יהיה תמיד עם רולר או שפכטל מתכת, לצריכה של 1.1-1.2 גרם למ"ר. אנו ממליצים להשתמש תמיד ברולר קוצים על השכבה השנייה לפני שהיא מתקשה.

יש לעבוד על פי טבלת זמני יישום על פי הטמפרטורה לזמן המתנה המספיק להתקשות בין השכבות, ביישום ללא חיזוק, ולאחר היישום הסופי. לקבלת הגימור הטוב ביותר, יש ליישם את שכבת הגימור של המוצר בעזרת רולר עם שערות קצרות במשיכות אופקיות ואנכיות, לצריכה של 300 גרם למ"ר. נוהל זה מאפשר פיזור אחיד של החומר, לקבלת החספוס האופייני בשכבה העליונה.

טבלת זמני התקשות על פי טמפרטורה ליישום ללא חיזוק

מתאים לתנועת רכבים (לאחר השכבה האחרונה)	מתאים להליכה (לאחר השכבה האחרונה)	יישום שכבה עליונה	יישום שכבה שנייה	טמפרטורת יישום
48 שעות	24 שעות	10 שעות	5 שעות	20°C
48 שעות	24 שעות	14 שעות	5 שעות	15°C
72 שעות	24 שעות	24 שעות	6 שעות	10°C
72 שעות	48 שעות	36 שעות	7 שעות	5°C
72 שעות	48 שעות	48 שעות	8 שעות	0°C

במקרה של יישום על תשתיות העשויות לזוז, לדוגמה אריחים, יש ליישם את המוצר כלהלן:
 לאחר ניקוי יסודי של פני השטח, יש ליישר ולהשלים נפחים לתפרים, כך שיהיו אחידים, עם **ONE VERTICAL** (300 גרם למ"ר), בעזרת כף טייחים חלקה.
 לאחר 8 שעות לפחות, ב-20°C (לזמני המתנה עבור טמפרטורות אחרות ראה בדף הנתונים של המוצר) יש ליישם **ONE FLOORING** בצריכה של 700-900 גרם למ"ר, תלוי בנקבוביות התשתית. בעת היישום מומלץ ליישם את השכבות בהצלבה כדי לפזר את המוצר בצורה אחידה.

יש להניח מייד **ONE MAT**, חיזוק לא ארוג, 90 גרם למ"ר, בעזרת רולר עם קוצים או שפכטל תוך הימנעות מהפעלת לחץ גדול מדי. תוך זמן קצר החיזוק ישולב בתוך המוצר ללא צורך בצעדים נוספים.

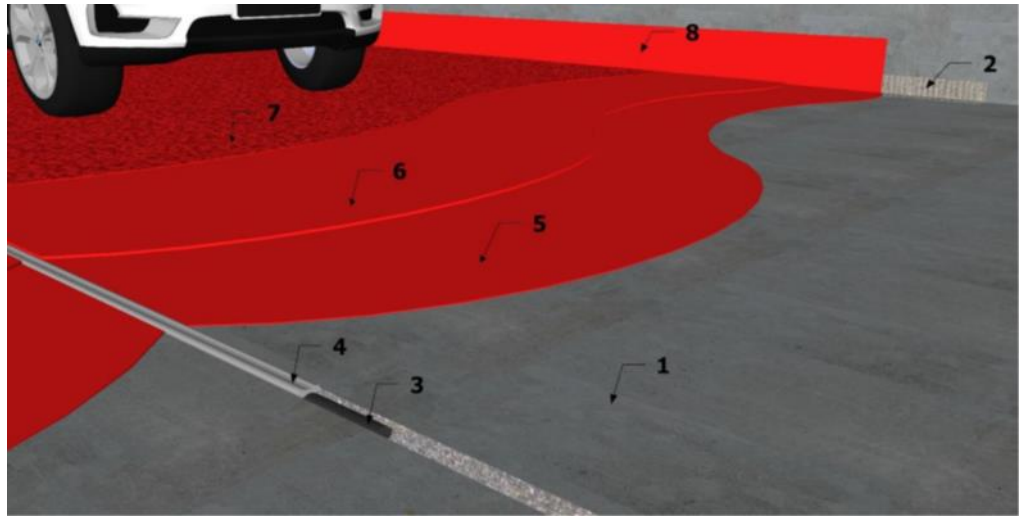
יש להמתין את הזמן הנדרש ליישום השכבה השנייה (ראה טבלת טמפרטורות) וליישם את שאר המוצר, **600-800 גרם למ"ר**. כמו עם השכבה הראשונה, מומלץ ליישם את השכבות בהצלבה לקבלת שכבה אחידה גם בשכבה השנייה.

יש להמתין את הזמן המצוין בטבלת הטמפרטורות וליישם את שכבת הגמר בעזרת רולר עם שערות קצרות במשיכות אופקיות ואנכיות, לצריכה של **300 גרם למ"ר**.

טבלת זמני התקשות על פי טמפרטורה ליישום עם חיזוק

מתאים לתנועת רכבים (לאחר השכבה האחרונה)	מתאים להליכה (לאחר השכבה האחרונה)	יישום שכבה עליונה	יישום שכבה שנייה	טמפרטורת יישום
48 שעות	24 שעות	10 שעות	12 שעות	20°C
48 שעות	24 שעות	14 שעות	12 שעות	15°C
72 שעות	24 שעות	24 שעות	18 שעות	10°C
72 שעות	48 שעות	36 שעות	24 שעות	5°C
72 שעות	48 שעות	48 שעות	24 שעות	0°C

עמידות מכנית מלאה תושג 7 ימים לאחר יישום השכבה האחרונה.



מקרא:

1. תשתית מבנית
2. BC SEAL BAND, סרט נדבק
3. WINJOINT FOAM, מוט דחיס
4. WINJOINT SEAL, חומר איטום מפוליאוריתן
5. שכבה ראשונה של ONE FLOORING
6. שכבה שניה של ONE FLOORING
7. שכבת גמר של ONE FLOORING
8. ONE VERTICAL

אזהרות

אין להשתמש במוצר אם האריזה פגומה.
המוצר מוכן לשימוש ואין לדלל אותו עם מים או חומר ממס.
יש להשתמש עם כלים נקיים בלבד. יש לסגור את האריזות מייד לאחר השימוש. טמפרטורות אחסון גבוהות או נמוכות מדי עלולות לשנות את צמיגות המוצר. לעבידות אופטימלית, מומלץ לאחסן את ONE FLOORING, לפחות 24 שעות לפני השימוש, בסביבות +20°C.

משטחים עם תפרים:

לאחר יצירת תפרים חדשים או שיקום תפרים קיימים, יש להשתמש במערכת הכוללת את **WINJOINT FOAM** (מוט קצף מפוליאיתילן דחיס), **WINJOINT SEAL** (חומר איטום מפוליאוריתן)

צריכה כוללת

1.7-1.9 ק"ג למ"ר ללא חיזוק
1.8-1.9 ק"ג למ"ר עם **ONE MAT** בתווך

אריזה

מיכל 10 ק"ג
מיכל 20 ק"ג

ניקוי כלי העבודה

המוצר הרטוב ניתן לניקוי בעזרת כוהל אתילי. עבור מוצר שהתייבש, יש לנקות בצורה מכנית.

ניקוי פני השטח

אם לאחר התיישנות ושימוש, נדרש לנקות את פני השטח של **ONE FLOORING**, יש להשתמש בתמיסה של מים וכוהל מפוגל ביחס 1:1.

צבעים

אפור בהיר, אפור, אדום, ירוק (לבן וצהוב לפסי סימון)

אחסון

אורך חיי המדף של המוצר הוא 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן באריזתו התקינה והשלמה במקום מוגן ויבש בטמפרטורות בין $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$.

הוראות בטיחות

אמצעי זהירות

למידע על תקנות 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 אופן סילוק המוצר.

נתונים טכניים עבור מוצר רטוב

מראה:	משחה נוזלית
משקל מרחבי ב- 20°C (גר' לסמ"ק):	1.50 ± 0.05
תכולת מוצקים (%):	98 ± 1
צמיגות Brookfield ב- 20°C (CPS):	$6,500 \pm 500$

ביצועי המוצר לאחר התקשות על פי UNI EN 13813

עמידות לבלאי עקב עומסים מסתובבים (UNI EN 13892-5)	$\leq 10 \text{ cm}^3$
עמידות הולם (UNI ISO 6272)	$\geq 20 \text{ N.m}$
חוזק אדהזיה (UNI EN 13892-8)	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
תגובת אש (UNI EN 13501-1)	C _{FL} – S1

ביצועי המוצר לאחר התקשות

-30°C - +80°C	טמפרטורת עבודה:
מצוינת	עמידות לזיהום אוויר:
מצוינת	עמידות לקרני UV:
טמפרטורה: -26 °C אין שבירה	גמישות בטמפרטורה נמוכה (ASTM D 522) לפני בליה אקלימית מואצת
טמפרטורה: -26 °C אין שבירה	גמישות בטמפרטורה נמוכה (ASTM D 522) לאחר 1,000 שעות בליה אקלימית מואצת (ASTM 4798) QUV Machine Model QUV /spray: בודק בליה אקלימית מואצת.
1,100 psi – 7.5 N/mm ²	חוזק מתיחה (ASTM D 2370)
52%	התארכות בשבירה (ASTM D 2370)
41%	התארכות בשבירה לאחר 1,000 שעות בליה אקלימית מואצת
4 בר	עמידות ללחץ נגדי שלילי (UNI EN 8298-8)
6 בר	עמידות ללחץ חיובי (UNI EN 1928)
<0.1	ספיגת מים (ASTM D 471) אחרי 24 שעות (%)
<0.5	ספיגת מים (ASTM D 471) אחרי 7 ימים (%)
SD 1 (>0.5 <1)	סיווג חדירות אדי מים (UNI EN 1931)
60	עמידות לחריצה, על ידי Shore D durometer (ASTM D 2240/ DIN 53505/ISO/R 868)
בסיס יבש: 40-73 required בסיס רטוב: 55-60 required	עמידות להחלקה של המשטח: UNI EN 13036-4 שיטת מטוטלת

כושר היצמדות לתשתית (UNI EN 1542)

היצמדות לתשתית (N/mm ²) לאחר 14 יום	
≥2.76	בטון ¹
≥1.28	אריחים ²
≥1.8	אספלט ³
היצמדות לתשתית (N/mm ²) לאחר 14 יום של טבילה במים	
≥2.20	בטון ¹
≥1.08	אריחים ²
היצמדות לתשתית (N/mm ²) לאחר 14 יום של טבילה במים מלוחים	
≥2.00	בטון ¹
≥1.20	אריחים ²
היצמדות לתשתית (N/mm ²) לאחר 14 יום של טבילה במים ב- pH 2	
≥1.84	בטון ¹
≥1.22	אריחים ²
≥2.00	מתכת

הערות:

- 1 דה-למינציה של הבטון
- 2 שבירת האריח
- 3 דה-למינציה של אספלט

עמידות כימית של המוצר עבור מגע מקרי בלבד UNI EN 8298-4

מצוינת	נפט
מצוינת	סולר
מצוינת	דלק
מצוינת	אמוניה
טובה	חומר הלבנה
מצוינת	נוזל בלמים

המוצר נועד לשימוש אנשי מקצוע בלבד

פליטת תרכובות אורגניות נדיפות VOC

ריכוז מקסימלי מותר (μ/m^3)	פרמטר
≤ 750	TVOC לאחר 3 ימים
≤ 60	TVOC לאחר 28 ימים

הבדיקה בוצעה על ידי EUROFINS Institute על פי EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11, ASTM D5116-10, דוח בדיקה מס' 392-2017-00404102_G_EN

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