

קוד פריט: ראה גיליון נתונים	UNIBAR FORMULA	
תאריך הוצאה: 26.3.2018		
מהדורה מס' 04		
עמוד 1 מתוך 6		
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

חומר קישור רב-תכליתי, דו-רכיבי, עם שרפים לאיטום, ללא סולבנטים.

תחומי יישום

יכול לשמש כפריימר בפרויקטים שדורשים יישום של UNIBAR SL, UNIBAR MALTA ו- UNIBAR FINITURA.

במשטחים אבקתיים, מומלץ לטפל במשטח טיפול קדם עם UNIBAR FORMULA מדולל עם 30% כוהל אתילי. יישום רטוב על רטוב, ליישם 2 שכבות של UNIBAR FORMULA כמחסום אדים, כדי למנוע לחץ נגדי בעקבות לחות סמויה. ניתן ליישום גם כיישום פנים, הודות לתכונות האקולוגיות שלו.

בהתאם לסוג הפגמים במצע המלט, UNIBAR FORMULA, המוכן לשימוש, יכול לשמש עבור התחומים הבאים:

- חומר מונע יצירת קרום.
- חיזוק פני השטח (לעובי בין 3 ל- 6 מ"מ, על פי הנקבוביות ורמת הפגמים במצע).
- חומר חודר ונספג (אימפרגנציה).
- איטום כאשר המשטח המטופל אינו כולל מחסום אדים.

במקרה שהמצע חלש ומתפורר מבחינה מכנית – יש צורך בחיזוק לעומק (מעל 6 מ"מ) יש **לדלל את המוצר עם אתנול** במינונים הבאים:

רכיב A: 5 ק"ג (מעורבב)
רכיב B: 2.5 ק"ג (מעורבב)
כוהל מפוגל: 3 ליטר (לרכישה בנפרד)

הכנת פני השטח

יש לנקות ביסודיות את המצע לסילוק: אבק, שמנים, גריז וחומרים זרים.

נוהל ערבוב הרכיבים לפני היישום

הכנת UNIBAR FORMULA

יש לשפוך את רכיב B לרכיב A ולערבב היטב לקבלת נוזל הומוגני.

הכנת UNIBAR FORMULA מדולל עם אלכוהול

יש לשפוך את רכיב B לרכיב A ולערבב היטב לקבלת נוזל הומוגני.

יש לשפוך 3 ליטר אלכוהול לתמיסת B+ A ולערבב באיטיות לקבלת נוזל דליל וזורם.

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון למיטב ידעתנו. עם זאת, אין הוא מהווה אחריות מכיוון שהשימוש, אזור העבודה, היישום של המוצר בהתאם להוראות וההצלחה ביישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו לוקחים כל אחריות על שימוש לא נכון במוצר, ההמלצות כאן לגבי היישום ניתנו כקווים מנחים בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER S.r.l שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. הלקוחות מתבקשים לוודא שיש בידם את המהדורה העדכנית ביותר.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים	UNIBAR FORMULA	
תאריך הוצאה: 26.3.2018		
מהדורה מס' 04		
עמוד 2 מתוך 6		
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

ניתן ליישם את המוצר בעזרת רולר ומברשת.

במשטחים בהם נדרש חומר מונע קרום: יש ליישם שכבה אחת של **UNIBAR FORMULA**.

כפעולת הספגה לחיזוק פני השטח: יש ליישם שתי שכבות. **יישום השכבה השנייה יהיה על גבי שכבה רטובה.**

לאיטום מצע ללא מחסום אדים: יש ליישם 2 שכבות או יותר של **UNIBAR FORMULA**.

יש ליישם את השכבה השנייה רק לאחר שהשכבה הראשונה התקשתה לחלוטין.

מכיוון ש-UNIBAR FORMULA אינו מכיל תרכובות נדיפות, ניתן לבצע יישומים נוספים (שכבת פילוס עצמי וגימור אפוקסי), לאחר שימוש ב-UNIBAR FORMULA (לא מדולל עם אלכוהול), כאשר המשטח המטופל יציב לדריכה.

חיזוק לעומק

יש ליישם שתי שכבות או יותר של **UNIBAR** מדולל עם אלכוהול, רטוב על רטוב, עד לרוויות הנקבוביות.

מגבלות עקב לחות

כאשר משתמשים ב- **UNIBAR FORMULA** כמחסום אדים, רמת הרטיבות השאריתית חייבת להיות עד 5% להבטחת חדירה לתוך המצע ולקישור איתו.

אין להשתמש ב- **UNIBAR FORMULA** כמחסום אדים על משטחים בעלי לחץ מים שלילי.

מגבלות עקב תנאים סביבתיים

כאשר טמפרטורת המצע נמוכה מ- $+5^{\circ}\text{C}$ זמן ההתקשות מואט בצורה ניכרת, לכן אין ליישם את המוצר בטמפרטורות נמוכות מהטמפרטורה לעיל.

אין להשאיר את שני הרכיבים (A ו-B) חשופים לשמש (במכוניות מסחריות, משאיות וכו') הם עלולים להתחמם וזמן העבידות שלהם יתקצר בצורה דרסטית.

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון למיטב ידעתנו. עם זאת, אין הוא מהווה אחריות מכיוון שהשימוש, אזור העבודה, היישום של המוצר בהתאם להוראות וההצלחה ביישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו לוקחים כל אחריות על שימוש לא נכון במוצר, ההמלצות כאן לגבי היישום ניתנו כקווים מנחים בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER S.r.l. שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. הלקוחות מתבקשים לוודא שיש בידם את המהדורה העדכנית ביותר.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 26.3.2018
מהדורה מס' 04
עמוד 3 מתוך 6

UNIBAR FORMULA



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

הערות מיוחדות למוצר זה

כמו כל המוצרים הדו-רכיביים, **UNIBAR FORMULA** דורש ששני הרכיבים, המסופקים במינון הנכון, יוכנסו בסדר הנכון ויעורבבו לחלוטין לפני היישום.

כאשר **UNIBAR FORMULA** מיושם כחומר להקשיה עמוקה, יש לדללו עם **אלכוהול**, יש לשפוך אותו אחרון **לתערובת B + A**, במינון המוצע בגיליון הטכני (**A + B + אלכוהול = 2.5 ק"ג + 2.25 ל'**), ולערבב לקבלת תמיסה הומוגנית.

לאחר הערבוב יש ליישם את **UNIBAR FORMULA + האלכוהול** במסגרת זמן העבידות המוצע. מעבר לזמן זה, המוצרים עוברים תגובה אקזותרמית ומגיעים לטמפרטורות עד 70°C .

לכן יש להפוך את שארית המוצר לאינרטי פשוט על ידי שפיכת מים עליו והמתנה עד שהמוצר מתקשה לחלוטין.

מגבלות עקב תנאים תפעוליים

מגבלות בנוגע להכנת המוצרים כמוצרים מונעי קרום – חיזוק – חומרי אימפרגנציה.

אסור לדלל את המוצר עם סולבנטים באחוזים שונים, על פי ההמלצות בגיליון הטכני.

כשהמשטחים מטופלים עם **UNIBAR FORMULA + אלכוהול**, יש להמתין שהאלכוהול יתאדה לגמרי לפני הוספת שכבות חדשות (שכבות פילוס עצמי וגימור אפוקסי).

כאשר מדללים את **UNIBAR FORMULA** עם **אלכוהול**, יש לעבוד במקום מאוורר.

אזהרות

ביישומים שנועדו לריצוף עתידי, מומלץ להשתמש בחומרי הצמדה המתאימים להרכב הכימי של **UNIBAR FORMULA** (אפוקסי, אפוקסי-פוליאורתן, פוליאורתן).

צריכה

UNIBAR FORMULA

כחומר מונע קרום: 150-300 גרם למ"ר בשכבה אחת בלבד.

כחומר אימפרגנציה לחיזוק פני השטח: 400-600 גרם למ"ר בשתי שכבות, רטוב על רטוב.

לאיטום: 400-900 גרם למ"ר בשתי שכבות או יותר. כל שכבה נוספת תיושם לאחר שהשכבה הקודמת התקשתה למשך 8-12 שעות.

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון למיטב ידענו. עם זאת, אין הוא מהווה אחריות מכיוון שהשימוש, אזור העבודה, היישום של המוצר בהתאם להוראות וההצלחה ביישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו לוקחים כל אחריות על שימוש לא נכון במוצר, ההמלצות כאן לגבי היישום ניתנו כקווים מנחים בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER S.r.l. שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. הלקוחות מתבקשים לוודא שיש בידם את המהדורה העדכנית ביותר.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 26.3.2018
מהדורה מס' 04
עמוד 4 מתוך 6

UNIBAR FORMULA



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

UNIBAR FORMULA מדולל עם אלכוהול

חיזוק לעומק: 600-1,500 גרם למ"ר בשתי שכבות, רטוב על רטוב עד לרוויה של נקבוביות המצע.

נקבוביות המצע וחוסר אחידותו משפיעים על ביצועי UNIBAR FORMULA, הן כאשר המוצר מיושם לבד והן כאשר הוא מדולל עם אלכוהול.

תחזוקת כלים

יש לנקות את הכלים עם אתנול, לפני ההתקשות המלאה של המוצר.

אריזת הרכיבים הנפרדים

רכיב A: שרף 5 ק"ג

רכיב B: חומר הקשיה 2.5 ק"ג

אחסון

חיי המדף של המוצר כאשר הוא מאוחסן באריזתו השלמה והתקינה הוא 12 חודשים. אינו עמיד לקרה. 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

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

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון למיטב ידיעתנו. עם זאת, אין הוא מהווה אחריות מכיוון שהשימוש, אזור העבודה, היישום של המוצר בהתאם להוראות וההצלחה ביישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו לוקחים כל אחריות על שימוש לא נכון במוצר, ההמלצות כאן לגבי היישום ניתנו כקווים מנחים בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER S.r.l. שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. הלקוחות מתבקשים לוודא שיש בידם את המהדורה העדכנית ביותר.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
 תאריך הוצאה: 26.3.2018
 מהדורה מס' 04
 עמוד 5 מתוך 6

UNIBAR FORMULA



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

תכונות פיזיקליות

רכיב B	רכיב A	
נוזל	נוזל	מראה:
צהוב-קש שקוף	שקוף	צבע:
0.97	1.14	צפיפות (גרם לסמ"ק):
100	800	צמיגות (mPa.s):
100	100	תכולת מוצקים:

נתוני יישום

רכיב A + רכיב B 5 ק"ג + 2.5 ק"ג	יחס ערבוב (בק"ג) של הרכיבים המערבבים B + A
נוזל	מצב לאחר ערבוב רכיבים B + A:
צהוב-קש שקוף	צבע:
1.1	צפיפות (גרם לסמ"ק):
500	צמיגות (mPa.s):
0	VOC (גרם לליטר):
+5°C עד +30°C	טווח טמפרטורות ליישום:
120 דקות (+10°C)	זמן עבדות
90 דקות (+20°C)	
60 דקות (+30°C)	
8 שעות (+30°C) עד 12 שעות (+20°C)	זמן התקשות
7 ימים	זמן להשגת המאפיינים הסופיים של המוצר

נתוני יישום של UNIBAR FORMULA מדולל עם אתנול

רכיב A + רכיב B + אלכוהול 5 ק"ג + 2.5 ק"ג + 2.25 ל"	יחס ערבוב של הרכיבים B + A (בק"ג) עם אלכוהול (בליטר):
נוזל דליל	מצב לאחר ערבוב רכיבים B + A:
שקוף	צבע:
1.00	צפיפות (גרם לסמ"ק):
200	צמיגות (mPa.s):
300	VOC (גרם לליטר):
+5°C עד +30°C	טווח טמפרטורות ליישום:
90 דקות (+10°C)	זמן עבדות:
60 דקות (+20°C)	
30 דקות (+30°C)	
12 עד 24 שעות, תלוי בטמפרטורה	זמן התקשות
7 ימים	זמן להשגת המאפיינים הסופיים של המוצר

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון למיטב ידעתנו. עם זאת, אין הוא מהווה אחריות מכיוון שהשימוש, אזור העבודה, היישום של המוצר בהתאם להוראות וההצלחה ביישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו לוקחים כל אחריות על שימוש לא נכון במוצר, ההמלצות כאן לגבי היישום ניתנו כקווים מנחים בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER S.r.l. שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. הלקוחות מתבקשים לוודא שיש בידם את המהדורה העדכנית ביותר.

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 26.3.2018
מהדורה מס' 04
עמוד 6 מתוך 6

UNIBAR FORMULA



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

ביצועים סופיים

טובה מאוד	עמידות לרטיבות
טובה	עמידות לשמנים (לאחר 7 ימים)
טובה	עמידות לסולבנטים (לאחר 7 ימים)

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון למיטב ידעתנו. עם זאת, אין הוא מהווה אחריות מכיוון שהשימוש, אזור העבודה, היישום של המוצר בהתאם להוראות וההצלחה ביישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו לוקחים כל אחריות על שימוש לא נכון במוצר, ההמלצות כאן לגבי היישום ניתנו כקווים מנחים בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER S.r.l. שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. הלקוחות מתבקשים לוודא שיש בידם את המהדורה העדכנית ביותר.