

קוד פריט: ראה גיליון נתונים
תאריך הוצאה: 15.3.2010
מהדורה מס' 01
עמוד 1 מתוך 5

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

תיאור המוצר

חומר קישור אפוקסי, חומרי הקשיה ותוספים מיוחדים.

תכונות מיוחדות

UNIBAR FORMULA מאופיין בצמיגות נמוכה. כתוצאה מכך הוא בעל כושר חדירות גבוה לתוך נקבוביות המצע. חודר לעומק מצע המלט.

המוצר מוכן לשימוש ואינו מכיל סולבנטים לכן ניתן לשימוש בתוך מבנים ובחצרות באזורי מגורים.

כאשר הוא מדולל עם כוהל מפוגל, שניתן להשיג בסופרמרקטים ובחנויות חומרי בנייה גדולות, UNIBAR FORMULA מקבל יכולת הספגה שמאפשרת חיזוק לעומק.

תכונות פיזיקליות

רכיב ב	רכיב א	
נוזל	נוזל	מראה:
שקוף	צהוב-קש שקוף	צבע:
0.97	1.14	משקל מרחבי (גרם לסמ"ק):
100	800	צמיגות (mPa*s):
100	100	תכולת מוצקים:

תחומי יישום

על פי הפגמים במצע המלט.

UNIBAR FORMULA, מוכן לשימוש, ניתן להשתמש בו עבור התחומים הבאים:

- חומר מונע קרום.
- חיזוק פני השטח (לעובי בין 3 ל- 6 מ"מ, על פי הנקבוביות ורמת הפגמים במצע).
- חומר חודר ונספג.
- 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 א: 5 ק"ג (מעורבב)

רכיב ב: 2.5 ק"ג (מעורבב)

כוהל מפוגל: 3 ליטר (לרכישה בנפרד)

UNIBAR FORMULA הוא מוצר רב שימושי, ניתן לשימוש כבסיס למוצרים אחרים.

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: 15.3.2010
מהדורה מס' 01
עמוד 2 מתוך 5

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

נתוני יישום

רכיב א + רכיב ב 5 ק"ג + 2.5 ק"ג	יחס ערבוב (בק"ג) של הרכיבים <u>המעורבבים</u> א + ב:
נוזל	מצב לאחר ערבוב רכיבים א + ב:
צהוב-קש שקוף	צבע:
1.1	משקל מרחבי (גרם לסמ"ק):
500	צמיגות (mPa*s):
0	VOC (גרם לליטר):
+30°C עד +10°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 א + רכיב ב + אלכוהול 5 ק"ג + 2.5 ק"ג + 3 ל"	יחס ערבוב של הרכיבים א + ב (בק"ג) עם אלכוהול (בליטר):
נוזל זורם	מצב לאחר ערבוב רכיבים א + ב:
שקוף	צבע:
1.00	משקל מרחבי (גרם לסמ"ק):
200	צמיגות (mPa*s):
250	VOC (גרם לליטר):
+30°C עד +10°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

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 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	UNIBAR FORMULA	
תאריך הוצאה: 15.3.2010		
מהדורה מס' 01		
עמוד 3 מתוך 5		
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		

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 ב לרכיב א ולערבב היטב לקבלת נוזל הומוגני.

הכנת UNIBAR FORMULA מדולל עם אלכוהול

יש לשפוך את רכיב ב לרכיב א ולערבב היטב לקבלת נוזל הומוגני.
יש לשפוך 3 ליטר אלכוהול לתמיסת א +ב ולערבב באיטיות לקבלת נוזל דליל וזורם ביותר.

יישום

ניתן ליישם את המוצר בעזרת רולר ומברשת.

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

כפעולת הספגה לחיזוק על 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.

לחיזוק לעומק

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

מגבלות עקב לחות

כאשר משתמשים ב- UNIBAR FORMULA כמחסום אדים, יש לדאוג שרמת הרטיבות השאריתית לא תעבור את ה- 5% להבטחת חדירה לתוך המצע ולקישור איתו.

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

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: 15.3.2010
מהדורה מס' 01
עמוד 4 מתוך 5

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

מגבלות עקב תנאים סביבתיים

כאשר טמפרטורת המצע נמוכה מ- $+10^{\circ}\text{C}$ זמן ההתקשות מואט בצורה ניכרת, לכן אין ליישם את המוצר בטמפרטורות נמוכות מהטמפרטורה לעיל.

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

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 אמור לפעול כחומר להקשיה עמוקה, יש לדללו עם אלכוהול, יש לשפוך אותו אחרון לתערובת א + ב, במינון המוצע בגיליון הטכני (א + ב + אלכוהול = 2.5 ק"ג + 3 ל"), ולערבב לקבלת תמיסה הומוגנית.

לאחר הערבוב יש ליישם את UNIBAR FORMULA + האלכוהול במסגרת זמן העבידות המוצע. מעבר לזמן זה, המוצרים עוברים תגובה אקזותרמית ומתחממים עד ל- 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 הספגה.

אסור לדלל את המוצר עם סולבנטים באחוזים שונים.

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

בשימוש לריצוף, מומלץ להשתמש בחומרי הצמדה המתאימים להרכב הכימי של UNIBAR FORMULA (אפוקסי – אפוקסי פוליאורתן – פוליאורתן).

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: 15.3.2010		
מהדורה מס' 01		
עמוד 5 מתוך 5		
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		

צריכה

UNIBAR FORMULA

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

כחומר הספגה 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.

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 א: שרף 5 ק"ג

רכיב ב: 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 $+10^{\circ}\text{C}$ 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.