

## תיאור

WINSEAL הוא מסטיק על בסיס ביטומן, מוצרים כימיים, פולימרים וסולבנט לא רעיל, לא עבר כלורינציה.  
WINSEAL מוכן לשימוש ונשאר רך גם לאחר שכל הסולבנט שלו התאדה. הוא אינו נוזל, אפילו ממשטחים אנכיים ונצמד למשטחים גם מתחת למים.  
WINSEAL הוא מוצר ביטומני, שתוכנן במיוחד לבעיות איטום קשות, הוא מספק פתרון טכני המותאם לצרכי הלקוח בתחום ההנדסה האזרחית.

## תחומי יישום

WINSEAL מתאים למספר תחומי יישום:  
איטום גגות, מאגרי מים קטנים, בריכות נוי רדודות ומקומות ספציפיים כגון מרזבים, ארובות, תעלות אוורור, נקודות תאורה, גימור למחברים אנכיים ואופקיים, תיקוני חירום, והגנה מפני קורוזיה.  
WINSEAL נצמד לרוב התשתיות בתחום ההנדסה האזרחית, אפילו רטובות, בתנאי שהן שלמות ונקיות כגון:  
לבנים, מלט, בטון (פרט לגבס לשיקום), לבני בטון, פי.וי.סי, פוליפרופילן, פוליאיתילן, פוליאוריתן, קלקר, מתכות, זכוכית, ציפוי ביטומני, ציפוי בדיל וכדומה.

## הכנת פני השטח

יש לנקות ביסודיות את התשתית לסילוק אבק, חלקים חופשיים חומרים זרים או חומרים מונעי הדבקה.

## אזהרה

אין להוסיף תוספים.  
אין להשתמש אם האריזה פגומה.  
אין להוסיף מים ו/או סולבנטים.

## צריכה

להדבקה: 310 מ"ל למ"ר (כ- 400 גרם למ"ר)  
כמילוי: 310 מ"ל (כ- 400 גרם) עבור 10 מ' (שפה 0.5 X 0.5 ס"מ)  
עבור עובי בין 1.5 עד 2 מ"מ: 3.85 מ"ל למ"ר (כ- 5 ק"ג למ"ר)

## אריזה

מיכל של 280 מ"ל – 25 מכלים לקופסא.

## אחסון

חיי המדף של המוצר למעלה מ-3 שנים מתאריך הייצור כאשר הוא מאוחסן באריזה המקורית במקום קריר, יבש שאינו חשוף לקרה. יש לאחסן בטמפרטורות בין +5°C - +35°C.

WINSEAL עומד בדרישות "F 12.5P M1 up M2 up A up" של תקן ISO 11600. התכונות התואמות לסיווג זה מצוינות בטבלה להלן.  
ולידציה זו דרשה בדיקות רבות על סוגים שונים של תשתיות יבשות או רטובות: בטון מנוסר, בטון מסורק, אלומיניום שעבר אנודיזציה ופי.וי.סי.

WINSEAL עמיד בפני מתקפה של רוב סוגי החומצות והבסיסים המדוללים. אינו עמיד למגע ממושך עם פחמימנים.

## הוראות בטיחות

### אזהרות

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

### איכות הסביבה

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

## מאפיינים טכניים

תכונה	תוצאות
מראה	חלק, מבריק, שחור
מרקם	משחה שמנונית טיקסוטרופית
צפיפות ב- 23°C	1.250 – 1.350
נקודת הבזק Abel (IP 34) (ערך לטווח קצר)	56°C
זמן ייבוש	בין 12 שעות ל-4 שבועות (בהתאם לסוג התשתית, הכמות המיושמת ותנאי מזג האוויר)
טמפרטורות יישום	+5°C עד +40°C
חומר מוצק	88%

## ביצועי המוצר

תכונה	תקן	תוצאות
גבול כניעה אלסטי, %	ISO 7389	<40
התארכות בקריעה, %	ISO 8339	>100
- בדגימה יבשה ב- 23°C - לאחר טבילה במים		>100
אובדן נפח לאחר אידוי הממס, %	ISO 10563	<25 10-15%
עמידות להחלקה ב- 5°C ו- 50°C, מ"מ	ISO 7390	<3

## המוצר לשימוש מקצועי בלבד

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