

עומד בתקן האירופאי UNI EN 1504-2 (C)
PI-MC- PR
מערכות הגנה למשטחי בטון



תיאור המוצר

משחה אלסטומרית, על בסיס שרף, בתרחיף מים וחומר מילוי מיוחד מגומי המעניק עמידות יוצאת מן הכלל לניקוב, אורך חיים ואטימות לאורך זמן. למוצר עמידות וחדירות מצוינות.

תקנים רלוונטיים

עומד בדרישות הבאות: **SCUDO SYSTEM**

- **UNI EN 1504-2**: מערכות הגנה למשטחי בטון
- **IAPMO UES ER-711**: אישור ביצועים למוצרי איטום נוזליים בעלי מפרט ליישומים במגע עם הקרקע.
- **EC1 PLUS** בעל תו **EC1 PLUS**, של המוצרים המאושרים על ידי **EMICODE**: מוצרי בנייה בעלי פליטות נמוכות מאוד של תרכובות אורגניות נדיפות (VOCs) ותרכובות חצי-נדיפות.

תחומי יישום

המוצר משמש לאיטום קירות הנתמכים על ידי קרקע, יסודות ומוצרי בטון, בעל עמידות מצוינת למים מלוחים במקרה של מגע. חוזק קישור טוב לבטון, לבנים ועץ.

הכנת פני השטח

יש לנקות את התשתית ביסודיות לסילוק: לכלוך, אבק, חלקים מתפוררים, גריז, שמן, חומר זר או חומרים העמידים לקישור. יש ליישם על משטח יבש בלבד.

אזהרה

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

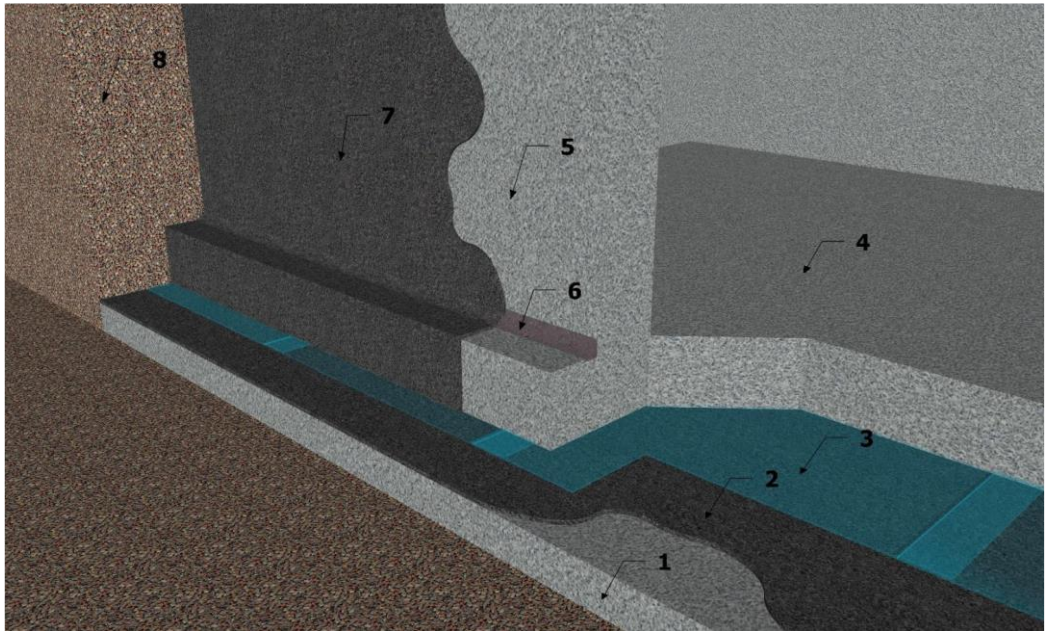
אמצעי זהירות

לפני היישום על בטון יש לוודא שהבטון עבר אשפחה טובה, ואין כל התעבות במבנה (בדרך כלל 28 יום לאחר היציקה).

לפני יישום המוצר, יש לבדוק את התשתית לקיומה של לחות נסתרת כדי למנוע התקלפות ויצירת בועות על פני השטח עקב לחץ אדים. אין ליישם את **SCUDO SYSTEM** על משטחים קפואים, או במקרה של תחזית למשקעים, ערפל או קרה. לאחר היישום יש להגן על **SCUDO SYSTEM** למשך 24 שעות לפחות לאחר היישום מפני מים מכל צורה (נוזל, אדים או קרח). לאחר 24 שעות המשטח אטים לחלוטין. יש להמתין 4-7 ימים לפני מילוי חוזר. יש ליישם בטמפרטורות בין $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$.

יישום

המוצר מוכן לשימוש וניתן ליישום **עם הציפוי עצמו בלבד** עם כף מריחה ממתכת או בהתזה.



מקרא:

- .1 בטון רזה
- .2 מצע איטום של SCUDO SYSTEM®
- .3 שכבת LDPE נתיקה
- .4 תשתית
- .5 קיר תומך
- .6 WR07 FIBROWIN לפינה קעורה
- .7 SCUDO SYSTEM®
- .8 מילוי

צריכה

צריכה כוללת: 2.8-3.3 ק"ג למ"ר
 מחסום אדים: 3-3.3 ק"ג למ"ר.

אריזה

מיכל 20 ק"ג

אחסון

המוצר נשמר למשך 12 חודשים כאשר הוא מאוחסן באריזתו השלמה והתקינה. יש לאחסן בטמפרטורות בין $+5^{\circ}\text{C}$ עד $+35^{\circ}\text{C}$. אינו עמיד לקרה.

הוראות בטיחות

אמצעי זהירות

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

מאפיינים טכניים (ערכים ממוצעים)

מאפייני המוצר

תוצאות	תקן	תכונה
משחה	-	מצב:
שחור	-	צבע:
1.22 ± 0.01	EN ISO 2811-1	משקל מרחבי ב- 20°C (גרם לסמ"ק)
72 ± 1	UNI 8490-4	תכולת מוצקים (%):
9 ± 1	EN ISO 3251	pH:
40,000 ± 3,000	UNI EN 8490	צמיגות BROOKFIELD ב- 20°C (CPs)

ביצועי המוצר

M. Masini S.r.l. test and researches institute - TEST REPORT N. 1367-2008

תוצאות	תקן	תכונה
ערך ממוצע 1.62 MPa הערה חשובה: ניתוק המצע מהמוצר	ASTM D903	בדיקת קישור - בטון
80% >, עבר	UNI EN 13251:2005 app. B	עמידות
60 KPa, עבר	UNI EN 1928	חדירות מים
15 Kg >, עבר	UNI EN 12730	עמידות לעומס סטטי - ניקוב
2 בר	UNI 8298/8	עמידות ללחץ שלילי

תכונות המוצר לאחר התקשות על פי UNI EN 1504-2

תוצאות	תקן	תכונה
$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$	UNI EN 1542	חוזק הדבקה
$S_d > 50 \text{ m}$	UNI EN 1062-6	חדירות CO2
$S_d > 50 \text{ m (Class III)}$	UNI EN 7783	חדירות אדי מים
$W < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot h \cdot 0.5$	UNI EN 1062-6	ספיגה קפילרית וחדירות מים
$\geq 20 \text{ N m}$	UNI EN ISO 6272-1	עמידות למכה

תכונות המוצר לאחר התקשות

ביצועים לאחר 2 שנים במגע עם קרקע לחה	ביצועים לאחר 14 ימי אשפחה	תקן	תכונה
$\geq 110 \text{ psi}$	$\geq 140 \text{ psi}$	ASTM D 2370	חוזק מתיחה
$\geq 100\%$	$\geq 85\%$	ASTM D 2370	התארכות
30	30	ASTM D 2240	קשיות SHORE
$\leq 10\%$	$\leq 8\%$	ASTM D 472	ספיגת מים

פליטת תרכובות אורגניות נדיפות, VOC

ריכוז מקסימלי מותר (מיקרון למ"ק)	פרמטר
≤ 750	כלל תרכובות אורגניות נדיפות (TVOC) לאחר 3 ימים
≤ 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.392-2017-00404102_G_EN_02

המוצר לשימוש מקצועי בלבד

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש, אזור העבודה והיישום של המוצר בהתאם להוראות שניתנו כאן והצלחת היישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. 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 ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. על הלקוחות לוודא שהם מחזיקים בגרסה העדכנית ביותר.