



סילימפר ננו

סילר סילאן-סילוקסן, ננו-מולקולרי על בסיס מים המשמש לאיטום בהספגה, דוחה מים



מראה
(לאחר ייבוש)

שקוף

אריזה

20 לי', 3 לי' ו-1 לי'

תיאור

סילאן-סילוקסן, תרכובת איטום ננו-מולקולרית חד-רכיבית, על בסיס מים, בעלת חדירות גבוהה וביצועים הידרופוביים, אידיאלית ליישומים דוחי מים על משטחים חיצוניים ופנימיים של מבנים

תחומי יישום

משטחים נקבוביים מינרליים אנכיים (או נטויים), כגון בטון, טיט מלט, טיח, לבנים, רעפים, רובה, משטחים רציפים של אבן טבעית (ללא סדקים)

מאפיינים - יתרונות

- חדירות גבוהה הודות למבנה הננו-מולקולרי של החומר, הגנה מפני לחות וצמצום ספיגת המים
- אינו משנה את מראה פני השטח - ללא היווצרות שכבה חיצונית או הצהבה
- מונע חדירת גשם לפני השטח ומגן מפני היווצרות סדקים כתוצאה מכפור
- דוחה מים מראש, מגיב כימית עם המצע
- מקל על ניקוי המשטח על-ידי הגבלת חדירה של לכלוך ופטריות
- עמידות גבוהה בפני חומרים אלקליים ומונע פריחה
- חדיר לאדי מים, מאפשר למבנה "לנשום"
- אינו מכיל חומרים ממסים או רעילים



אישורים - דוחות בדיקה

- אישור CE על-בסיס תקן EN 1504-2
- תעודת תאימות מס. CPR-0386-1922
- דוח בדיקה מטעם מעבדת בקרת איכות חיצונית עצמאית Geoterra (מס. 26_2020/190)
- תואם לדרישות התרכובות האורגניות הנדיפות (VOC) של האיחוד האירופי (EU) הנחיה EC/2004/42

מאפיינים טכניים	
צפיפות (EN ISO 2811-1)	1.00 ק"ג/ל" (±0.05)
pH	7.5-8.5
עומק חדירה (EN 14630)	10 > מ"מ (דרג I)
ביצועים הידרופוביים - מקדם קצב ייבוש (EN 13579)	30% > (דרג I)
ספיגת מים ועמידות בפני חומרים אלקליים (EN 13580)	7.5% > (ספיגת מים) 10% > (לאחר טבילה בתמיסה אלקלית)
ערך חדירת מים (שיטת בדיקה RILEM 11.4, משטח בטון)	0 מ"מ/לדקה
צריכה: 100-200 מ"מ/מ ² בשכבה אחת (בהתאם לשיטת היישום וכושר הספיגה של המצע)	

תנאי יישום	
תכולת הלחות של המצע	4% >
לחות אוויר יחסית (RH)	80% >
טמפרטורת יישום (סביבה - מצע)	+5°C מיני. / +35°C מקסי.

זמני ייבוש	
זמן ייבוש (25°C, לחות יחסית 50%)	1-2 שעות
יבש לשכבה נוספת (25°C, לחות יחסית 50%)	> שעתיים
התקשות מלאה (25°C, לחות יחסית 50%)	24 שעות
* טמפרטורות נמוכות ולחות גבוהה במהלך היישום ו/או הייבוש מאריכות את הזמנים הנקובים לעיל, בעוד שטמפרטורות גבוהות מפחיתות אותם	

הוראות שימוש

הכנת המצע

המשטחים חייבים להיות יציבים ורציפים (ללא סדקים), נקיים, יבשים, מוגנים מלחות עולה ונקיים מאבק, שמן, שומן, עובש וחומרים רופפים. הניקוי חייב להתבצע באמצעים מכניים או בהתזת מים בלחץ. לא מומלץ להשתמש בחומרי ניקוי, מכיוון שהם עלולים להשפיע על ביצועי החומר.



יישום

סילימפר ננו מוכן לשימוש. לאחר ערבוב יסודי, יש ליישם את **סילימפר ננו** על המשטח היבש בשכבה אחת, באמצעות גלגלת, מברשת או בהתזה, עד להספגה מלאה. יש לבצע את היישום החל בחלקים הגבוהים ביותר של המשטח וכלה בחלקים הנמוכים ביותר. על מצע עם יכולת ספיגה גבוהה, מומלץ למרוח שכבה נוספת תוך שעתים לאחר מריחת השכבה הקודמת. לאחר היישום משטח היישום חייב להישאר יבש לפחות 24 שעות.

הערות מיוחדות

- אין ליישם את **סילימפר ננו** בתנאים רטובים, או כאשר תנאים רטובים או מזג אוויר גשום צפויים להתקיים במהלך תקופת זמני הייבוש של המוצר
- אם המצע נוקה בהתזת מים, יש ליישם את **סילימפר ננו** לאחר ייבוש מלא של המשטח (מומלץ להמתין 2-3 ימים)
- במקרה של בטון חדש, יש ליישם את **סילימפר ננו** לכל הפחות 4 שבועות מהיציקה של הבטון
- **סילימפר ננו** אינו עמיד לחומצות
- אין ליישם אותו על משטחים שנתונים ללחצים הידרוסטטיים

מראה	נוזל לבן חלבי
מראה (לאחר ייבוש)	שקוף
אריזה	20 ל', 3 ל' ו-1 ל' בדליי פלסטיק
ניקוי כלי עבודה – הסרת כתמים	ניקוי במים מיד לאחר היישום. במקרה של כתמים שהתקשו, באמצעים מכניים
תרכובות אורגניות נדיפות (V.O.C.)	V.O.C. הגבלה לפי האיחוד האירופי (EU) הוראה CE/2004/42 עבור מוצר זה מקטגוריית AhWB: 30גר/ל' (מגבלה 1.1.2010) - תכולת תרכובות אורגניות נדיפות (V.O.C.) במוצר המוכן לשימוש >30 גר/ל'
קוד UFI	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A
גרסאות	סילימפר ננו אל.אמ. , תרכובת איטום ננו-מולקולרית מופלרת על בסיס מים דוחה מים ושמן נאוטקס סילימפר , דוחה מים על בסיס סילוקסן עם יכולת חדירה גבוהה
יציבות באחסון	18 חודשים, כאשר מאוחסן באריזתו הסגורה המקורית, מוגן מפני כפור, לחות וחשיפה לאור השמש

 1922	
NEOTEX S.A V. Moira str., P.O. Box 2315 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 20	
CPR-0386-1922 4950-39 :DoP .on EN 1504-2 סילימפר ננו מוצרי הגנה לפני השטח הספגה הידרופובית	
עומק חדירה	דרג I
ספיגת מים ועמידות בפני חומרים אלקליים	>7.5% (ספיגת מים) >10% (לאחר טבילה בתמיסה אלקלית)
מקדם קצב ייבוש	דרג I
חומרים מסוכנים	תואם את 5.3

המידע הכלול בגיליון נתונים זה בנוגע לשימושים וליישומים של המוצר, מבוסס על הניסיון והידע של חברת א.מ.שי.אי.טום בע"מ. הוא מוגש כשירות למתכננים וקבלנים על מנת לסייע להם למצוא פתרונות פוטנציאליים. אולם, כספקית, חברת א.מ.שי.אי.טום בע"מ אינה שולטת בשימוש הנעשה במוצר בפועל, ולפיכך אינה אחראית לתוצאות השימוש. כתוצאה מהמשך הקידמה הטכנולוגית, על הלקוחות שלנו לבדוק עם המחלקה הטכנית שגיליון הנתונים הנוכחי לא שונה במהדורה מאוחרת יותר.

רח' החרושת 49 קריית ביאליק, מיקוד 2751057, טל': 04-6046525

אימייל: info@amsi.co.il www.amsi.co.il