



סילטקס סופר



חומר איטום אקרילי אלסטומרי לגגות חשופים

תיאור

חומר איטום אקרילי לגגות, על בסיס מים, בעל גמישות גבוהה ועמידות בפני קרינת UV



אריזה

12 ק"ג, 5 ק"ג ו-1 ק"ג

גוונים

RAL 9003

RAL 7040

*RAL 7040: זמין במשקל 12 ק"ג בלבד

תחומי יישום

- גגות חשופים מבטון, אריחי צמנט, מדה צמנטית
- על-גבי יריות ביטומניות מינרליות ישנות או רעפי אספלט ישנים
- משטחי מתכת
- רעפים ורכסי גגות
- צינורות מיזוג אוויר
- קירות חיצוניים

המשטחים הנ"ל דורשים הכנה ויישום יסוד מתאים לפני היישום של סילטקס סופר.

מאפיינים - יתרונות

- תכונות התארכות גבוהות ומאפייני גישור סדקים
- עמיד בתנאים קשים (למשל: אזור ימי, אזורי תעשייה)
- עמידות מצוינת לקרינת UV
- חדיר לאדי מים, מאפשר לגג "לנשום"
- הידבקות טובה מאוד למצעים שונים
- תואם למערכות איטום משחתיות ישנות יותר
- תמורה מצוינת לכסף
- ידידות לסביבה ולמשתמש (מבוסס מים, חד-רכיבי)



אישורים - דוחות בדיקה

- הסמכת CE בהתאם לתקן EN 1504-2
- תעודת תאימות מס. CPR-0386-1922
- דוח בדיקה מטעם Geoterra מעבדת בקרת איכות חיצונית עצמאית (מס. 2015/670 ו- 2020/190_4)
- דוח ניתוח של האוניברסיטה הטכנית הלאומית של אתונה (NTUA) - בית הספר להנדסה כימית
- תואם לדרישות התרכובות האורגניות הנדיפות (VOC) של האיחוד האירופי (EU) הנחיה EC/2004/42

מאפיינים טכניים

| | |
|---|---------------------------------|
| צפיפות (EN ISO 2811-1) | 1.40 ק"ג/ל' (± 0.1) |
| התארכות בקריעה (ASTM D412) | 370% (± 30) |
| חוזק מתיחה במקס. עומס (ASTM D412) | 2.24 מגפ"ס (± 0.2) |
| חוזק מתיחה בקריעה (משוריין בנאוטקסטיל ASTM D412) | < 4 מגפ"ס |
| חוזק הידבקות (EN 1542) | < 2N/mm ² |
| קשיות שור A (ASTM D2240) | 60 |
| חדירות מים נוזליים (EN 1062-3) | > 0.1 ק"ג/מ"ר ג' ^{0.5} |
| חדירות ל-CO ₂ - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה (EN 1062-6) Sd | < 50 מ' |
| חדירות אדי מים - עובי שכבת אוויר שוות ערך לדיפוזיה (EN ISO 7783) Sd | < 1.2 מ' (דרג I - חדיר) |
| הזדקנות UV מואצת בנוכחות לחות (UVB-313, UV 4 ש' UV ב-60°C + 4 ש' עיבוי ב-50°C, ASTM G154) | עבר (< 1000 שעות) |
| טמפרטורת שירות | -5°C מינ. / +80°C מקס. |
| צריכה: 1 ק"ג/מ"ר לשתי שכבות (משטח צמנטי) | |

תנאי יישום

| | |
|------------------------------|------------------------|
| תכולת הלחות של המצע | > 4% |
| לחות אוויר יחסית (RH) | > 80% |
| טמפרטורת יישום (סביבה - מצע) | +8°C מינ. / +35°C מקס. |

זמני ייבוש

| | |
|--|------------------|
| זמן ייבוש (25°C, לחות יחסית 50%) | 2-3 שעות (תחילה) |
| ייבוש ליישום שכבה נוספת (25°C, לחות יחסית 50%) | 24 שעות |
| ייבוש מלא | ~7 ימים |

* טמפרטורות נמוכות ולחות גבוהה במהלך היישום ו/או הייבוש יאריכו את הזמנים המפורטים למעלה, בעוד שטמפרטורות גבוהות יקצרו אותם



סוגי יסוד לפי תשתית

| מצע | יסוד | תיאור - פרטים |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| בטון, מדה צמנטית | רווינקס (מדולל במים 1:4) | יסוד על בסיס מים עם כושר הידבקות גבוה על תשתית בטון |
| | סילטקס פריימר | יסוד על בסיס ממש אקרילי, בעל מאפייני חדירה גבוהים |
| | ויניפיקס פריימר | יסוד על בסיס חומר ממש מבוסס שרף וניל, אידיאלי לייצוב מצעים פריכים |
| יריעה ביטומנית עם אגרגט מינרלי | רווינקס (מדולל במים 1:4) | יסוד על בסיס מים, מתאים לייצוב יריעות ביטומניות עם אגרגט מינרלי, שמציע מגשר הדבקה אידאלי |
| מתכת | נאוטקס מאטל פריימר | יסוד חד-רכיבי על בסיס מים למניעת קורוזיה, עם כושר הידבקות מעולה על גבי משטחי מתכת ישנים או חדשים |
| פלדת אל-חלד, פלדה מגולוונת, אלומיניום | נאוטקס אינוקס פריימר | יסוד חד-רכיבי על בסיס מים, בעל כושר הידבקות גבוה על מצעים מבריקים שאינם נקבוביים |

הוראות שימוש

הכנת המצע

המשטח חייב להיות יציב נקי, יבש, מוגן מלחות עולה ונקי מאבק, שמן, גריז וחלקים רופפים. יש להסיר את כל החומרים בעלי כושר הידבקות נמוך וחומרי איטום ישנים יותר, ולנקות היטב את המשטח בצורה מכנית או כימית. בהתאם למצע, עשויה להידרש הכנה מכנית מתאימה, כדי להחליק חוסר אחידות במשטח, לפתוח את הנקבוביות וליצור את התנאים האופטימליים להידבקות. המשטחים צריכים להיות בעלי שיפועים מתאימים ולהיות שטוחים, חלקים ורציפים במידה מספקת (כלומר, ללא חורים, סדקים, שקעים וכו'). במקרה ההפוך, יש להתייחס אליהם בהתאם (למשל ביישום שפכטל כנדרש).

יישום יסוד

לפני היישום של **סילטקס סופר**, יש ליישם יסוד **נאוטקס** מתאים, בהתאם למצע (ראה טבלה). במקרה של תשתית בטון, מומלץ ליישם **רווינקס** מדולל במים ביחס של מים : **רווינקס** - 1:4 או יסוד על בסיס חומר ממש **סילטקס פריימר** או **ויניפיקס פריימר**.

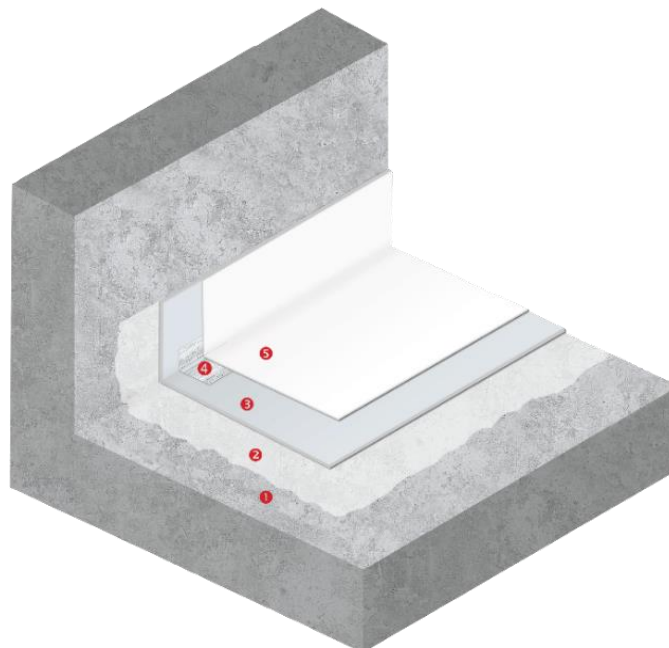
יישום

לאחר יישום היסוד על המשטח, יש ליישם את **סילטקס סופר** לאחר ערבוב יסודי, בשתי שכבות לפחות באמצעות גלגלת, מברשת או בהתזה. השכבה הראשונה מדוללת 5% במים נקיים, בעוד השכבה השנייה (וכל אחת לאחר מכן) 24 שעות, יישום ללא דילול. יש ליישם כל שכבה של **סילטקס סופר** בכיוון שונה מהקודם. לאורך המפגשים בקומות (כמו גם בכל הפינות), בפרטי הבנייה (כגון מסביב ובתוך ניקוזי גגות), לאורך החיבורים, וכן בעת כיסוי סדקים, רצוי מראש ליישם את **סילטקס סופר** מחוזק בדי פוליאסטר לא ארוג מיוחד **נאוטקסטיל** במשקל 50 גרם/מ"ר (יישום "רטוב על רטוב" של שתי שכבות כאשר הבד ממוקם ביניהן). במקרים של פרויקטים בעלי דרישות גבוהות יותר מבחינת עמידות מכנית וגישור סדקים, מומלץ ליישם את **סילטקס סופר** עם חיזוק בד פוליאסטר לא ארוג **נאוטקסטיל** בכל משטחי היישום.

סכמה של מבנה המערכת

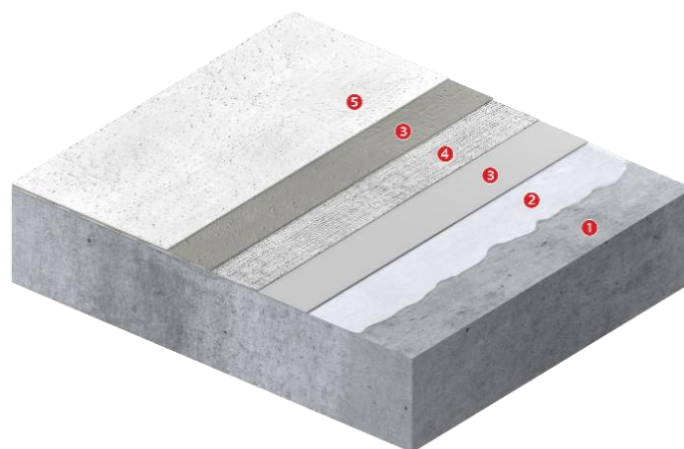
איטום גג חשוף על תשתית בטון

1. תשתית בטון
 2. יסוד: רווינקס מדולל במים (יחס ערבוב 1:4)
 3. שכבת בסיס איטום:
סילטקס סופר (מדולל 5% במים)
 4. חיזוק פינות: סרט נאוטקסטיל
 5. חומר איטום עליון:
סילטקס סופר (ללא דילול)
- צריכה של סילטקס סופר: 1 ק"ג/מ"ר לשתי שכבות



מערכת איטום מחוזקת לגגות חשופים לדריכה

1. תשתית בטון
 2. יסוד: רווינקס מדולל במים (יחס ערבוב 1:4)
 3. שכבות בסיס איטום:
סילטקס סופר (מדולל 5% במים)
יישום "רטוב על רטוב" בשתי שכבות כאשר הבד ממוקם ביניהן
 4. חיזוק פוליאסטר: נאוטקסטיל
 5. חומר איטום עליון:
סילטקס סופר (ללא דילול)
- צריכה של סילטקס סופר: 2-2.5 ק"ג/מ"ר





הערות מיוחדות

- אין ליישם את **סילטקס סופר** בתנאים רטובים, או כאשר תנאים רטובים או מזג אוויר גשום צפויים להתקיים במהלך היישום או תקופת הייבוש של המוצר
- טמפרטורת המצע במהלך היישום והייבוש חייבת להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל כדי למנוע בעיות עיבוי
- היישום נמשך במידה מספקת במשטחים האנכיים של הגג (מינימום 30 ס"מ), כדי ליצור שכבת איטום אחידה. מומלץ בכל מקרה לכסות את הניצבים במלואם ולהמשיך ביישום האיטום בחלקים האופקיים שלהם.
- העמידות של מערכת האיטום מוגברת על-ידי הגדלת עובי השכבה היבשה הכוללת, שניתן להשיג ביישום שכבה או שכבות נוספות.
- באזורים עם סבירות מוגברת להישארות מים עומדים לתקופה ממושכת, מומלץ לחזק את **סילטקס סופר** ב בד פוליאסטר **נאוטקסטיל**. במקרה זה נדרשות לפחות 3 שכבות של **סילטקס סופר** באופן מקומי. בכל מקרה, יש צורך ליצור מראש שיפועים מתאימים כדי לאפשר זרימת מים חלקה הרחק מהגג.
- במקרה של שכבת מדה חדשה זמן קצר לאחר יישומה, מומלץ ליצור חיבורים מתאימים (לכל 15-20 מ"ר של שטח פנים, בעומק ששווה בקירוב ל- $\frac{3}{4}$ מעובי שכבת המדה), שלאחר מכן יש לאטום כראוי (למשל עם פס קצף PE בעל תאים סגורים **נאוטקס פי.יו ג'וינט** לאחר יישום תקין של יסוד). כמו כן, יש צורך ליצור מפרקי התפשטות סביב ההיקף, כמפורט לעיל, עם רוחב מינימלי של 1 ס"מ. יש להעביר את כל החיבורים הקיימים של לוח הבטון למצע החדש.

הוראות תחזוקה


- הייבוש הכולל של השכבה מתרחש 7 ימים לאחר מריחת השכבה הסופית, בהתאם לתנאי הסביבה. במהלך תקופה זו, רצוי שהגישה לאזור היישום תהייה אסורה או מוגבלת לאנשי המקצוע
- מומלץ לבדוק את חומר האיטום מדי שנה לאיתור כל נזק שנגרם כתוצאה מפגיעה או שימוש לרעה
- במקרה של צורך בתיקונים מקומיים, יש ליישם את **סילטקס סופר** שוב בעובי השכבה היבשה המקורית שלו לכל הפחות, לאחר ניקוי והכנה (במידת הצורך) של האזור הפגוע. במידת הצורך, מומלץ להשתמש בד פוליאסטר שאינו ארוג **נאוטקסטיל** לצורך חיזוק.
- רצוי ניקוי תקופתי בהתזת מים בלחץ (בשילוב עם חומר ניקוי ניטרלי במידת הצורך), בפרט במקרה של הצטברות רבה של לכלוך, אבק ומזהמים על פני השטח.



טכנולוגיית מוצרים חכמה

| | |
|----------------------------------|---|
| מראה | נוזל צמיגי |
| גוונים | לבן RAL 9003, אפור RAL 7040 זמין בגוונים אחרים לפי בקשה |
| אריזה | 12 ק"ג, 5 ק"ג ו-1 ק"ג בדילי פלסטיק (5 ק"ג ו-1 ק"ג בגוון לבן בלבד) |
| 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 AcWB: 40 גר"/ל" (מגבלה 1.1.2010) - תכולת תרכובות אורגניות נדיפות (V.O.C.) במוצר המוכן לשימוש > 40 גר"/ל" |
| קוד UFI | P6D0-408S-D00E-SJH8 |
| גרסאות | סילטקס נורדיק, בגוון טרקוטה סילטקס סופר פרו, עם התארכות וקשיות גבוהים |
| יציבות באחסון | שנתיים, כאשר מאוחסן באריזה הסגורה המקורית, מוגן מפני כפור, לחות וחשיפה לאור השמש |



| | |
|---|--------------------------|
|  1922 | |
| נאוטקס S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 15 | |
| CPR-0386-1922 4950-12 :DoP .om EN 1504-2 סילטקס סופר מוצרי הגנה לפני השטח חומר איטום | |
| דרג I | חדירות אדי מים |
| $1.5N/mm^2 \leq$ | חוזק הידבקות |
| $0.1 < W$ ק"ג/מ"ר ג ^{0.5} | ספיגה נימית וחדירות למים |
| $S_D > 50m$ | חדירות ל-CO ₂ |
| דרג יורו F | תגובה לאש |
| תואם את 5.3 | חומרים מסוכנים |

המידע הכלול בגיליון נתונים זה בנוגע לשימושים וליישומים של המוצר, מבוסס על הניסיון והידע של חברת א.מ.ש.י.איטום בע"מ. הוא מוגש כשירות למתכננים וקבלנים על מנת לסייע להם למצוא פתרונות פוטנציאליים. אולם, כספקית, חברת א.מ.ש.י.איטום 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