

סיקה לסטיק® - 560 (Thixo)

ממבנה פוליאוריטנית חד רכיבית לאיטום גגות על בסיס טכנולוגית CET חדשנית, כלכלית ואיכותית.

תיאור המוצר	סיקה לסטיק 560 טיקסו הינה ממברנה משתנית, חד רכיבית נטולת סולבנטים, לאיטום משטחים. הממברנה הנה בעלת אלסטיות גבוהה ועמידות מוחלטת ב UV וידידותית לסביבה.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> • לאיטום גגות בבניה חדשה ושיקום בבניה ישנה. • לאיטום גגות עם פרטים מורכבים וגיאומטריה משתנה ולאזורים בעלי גישה מוגבלת. • לשיקום כשלים באיטום גגות קיימים באופן כלכלי ובמחזור חיים ארוך • מתאים לתשתית בטון, גגות פח גלי, עץ, יריעות ביטומניות ועוד • ביצוע איטום רפלקטיבי התורם לחסכון באנרגיה כתוצאה מהורדת עלויות הקירור של המבנה • לאיטום תחת מערכות ריצוף בגגות
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> • עמיד ב UV ובמזג אויר לאורך שנים ללא שינוי גוון. • אלסטי מאוד ומגשר סדקים • אינו רעיל, על בסיס מים וללא VOC • חד רכיבי מוכן לשימוש • הידבקות מעולה לתשתיות סופגות ואטומות כאחד • ממברנת אטימה רציפה ללא תפרים • מאפשרת נשימת התשתית • 12 חודשים חיי מדף
בדיקות ואישורים	<ul style="list-style-type: none"> • תקן אש T1 - ENV 1187 B_{roof} • עמידות סולארית, רפלקטיבית לפי $0.80 \geq \text{ENERGY STAR}$
מראה / גוון	משחה לבנה או אפורה (ניתנת לגיוון בפרוייקטים לפי דרישת הלקוח)
אריזה	דלי, 20 ק"ג
איחסון/חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים, בצל בטמפרטורה $+5^{\circ}\text{C}$ ל $+30^{\circ}\text{C}$. באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה. המוצר רגיש ללחות. יש לשמור על אריזתו סגורה כאשר לא בשימוש.
מידע טכני	
בסיס כימי	פוליאוריתן בתוספת שרפים אקרילים בטכנולוגית CET.
צמיגות	~ 1.29 ק"ג/ליטר (ב $+23^{\circ}\text{C}$)
תכולת מוצקים	$\sim 48\%$ בנפח, $\sim 62\%$ משקל
טמפ' שירות	-5°C ועד $+80^{\circ}\text{C}$ (נבדק עם רשת שריון מסוג Reemat).
תכונות פיזיות	
חוזק מתיחה	פילם ללא שריון $\sim 1.5\text{N/mm}^2$ פילם כולל שריון $\sim 8\text{N/mm}^2$
התארכות	פילם ללא שריון $\sim 350\%$ פילם כולל שריון $\sim 40-60\%$

Construction



מידע מערכת

(1) ציפוי ואיטום גגות

לציפוי ואיטום עמיד UV לשיפור האיטום והארכת משך חי הגג והבטון. ציפוי רפלקטיבי להפחתת תצרוכת אנרגיה.

ציפוי: סיקה לסטיק 560 טיקסו ב 1-2 שכבות.

תשתית: בטון, מתכות, אריחים, יריעות ביטומניות ועוד.

יסוד: סיקה לסטיק 560 טיקסו מדולל ב 15% מים

עובי כולל: 0.5 מ"מ, לציפוי והגנה. תצרוכת 1.3 ק"ג/מ"ר.

לאיטום והגנה: 0.8 - 1 מ"מ = 2-2.5 ק"ג/מ"ר.

(2) איטום גגות עם רשת REEMAT

לאיטום בבניה ולשיקום מערכות איטום בגגות בשתי שכבות לסטיק 560 ביניהם רשת REEMAT.

ציפוי: סיקה לסטיק 560 טיקסו.

תשתית: בטון, מתכת, אריחים, יריעות ישנות.

יסוד: סיקה לסטיק 560 טיקסו מדולל ב 15% מים.

עובי כולל: כ 1 מ"מ = 1.75 - 2.3 ק"ג/מ"ר.

תצרוכת כוללת: 2.3-3.2 ק"ג/מ"ר.

(3) איטום גגות חדשים או משוקמים

ציפוי בפריימר + 3 שכבות סיקה לסטיק 560 כולל רשת **Sikalastic Fleece 120** בין שכבה ראשונה לשנייה.

תצרוכת: 2.3-3.2 ק"ג/מ"ר

מבנה ואחריות	מערכת 1	מערכת 2	מערכת 3
	סיקה לסטיק 560 טיקסו	סיקה לסטיק 560 טיקסו	סיקה לסטיק 560 טיקסו
	10 שנים עמידות	10 שנים עמידות	15 שנים עמידות
	מערכת חלקה טיקסו	מערכת טקסטורה מחוספסת	
	סיקה לסטיק 560 טיקסו מיושם בשכבה אחת על התשתית ללא רשת	סיקה לסטיק 560 טיקסו מיושם בשכבה אחת על התשתית ומחוזק ברשת ומחוזק ברשת Sikalastic Fleece 120 . סגירה בשכבה אחת או שתי שכבות סיקה לסטיק 560 טיקסו.	סיקה לסטיק 560 טיקסו מיושם בשכבה אחת על התשתית ומחוזק ברשת Sikalastic Fleece 120 . סגירה בשכבה אחת או שתי שכבות סיקה לסטיק 560 טיקסו. אחריות ל 15 שנה רק באישור בכתב לאחר בדיקת הפרויקט ואישורו
	עובי 0.3 מ"מ - 0.5 מ"מ	עובי 1.0 מ"מ	עובי 1.5 מ"מ
	0.8-1.3 מ"מ = 2-2.5 ק"ג/ג' / מ"ר בשתי שכבות	2.5-3 ק"ג / מ"ר ב-3 שכבות	3-3.2 ק"ג / מ"ר ב-4 שכבות
			אחריות ל 10 שנים בכתב לאחר בדיקת ואישור הפרויקט

יסוד: המוצר עצמו מדולל ב 15% מים ע"ג תשתיות בטון יציב, מתכות, עץ, אריחים, יריעות ביטומניות.

תיקונים ועיבוד פרטים

(1) פריימר כנ"ל

(2) מריחת שכבה אחת או יותר של החומר הנדרש. ניתן למרוח בשכבה עבה. החומר אינו מתפוצץ או נסדק. לתפקוד ארוך טווח עם חוזק גבוה, ניתן לשריין פינות, בסיסים וכדו', עם רשת REEMAT.



על הבטון להיות בן 28 יום לפחות. ובעל חוזק לשליפה של מינימום $1.5N/mm^2$ תשתיות צמנטיות ומינרליות יש להכין באופן מכאני ע"י ליטוש, צלוק וכד'. יש להסיר חלקים רופפים, קליפת מי צמנט, ציפויים ישנים, זיהומים, שמן, גריז וכל גורם אחר שעלול להפריע להדבקות הציפוי! יש שאוב אבק היטב.

תיקונים בתשתית יש לבצע במערכות סיקה גרד, סיקדור לפי מפרט נפרד. בליטות יש להסיר באמצעות ליטוש. חורים וסדקים יש לפתוח ולמלא באמצעות חומרי תיקון מתאימים דוגמת סיקה טופ 122, סיקה רפ, סיקדור 31 וכד'.

לתשתית בטון חדשה מומלץ ליישם שכבה ראשונה בטמפרטורות נופלות - בשעות אחר הצהריים כדי למנוע התחממות והופעת בועות ע"ג הציפוי.

אריחים ולבנים: יש לטפל באיטום של הפוגות לפני ביצע הציפוי.

יש לוודא כי אריחים דבוקים היטב לתשתית לפני ביצוע הציפוי כדי למנוע התנתקות הציפוי עם האריח מתשתית הבטון.

ע"ג יריעות ביטומניות: יש לוודא טיב הדבקות הביטומן לתשתית. חובה לבצע מערכת משוריינת ואיטום ביטומני ב Reemat ע"ג ביטומן.

ע"ג תשתית עץ: יש לוודא שלמות רצפה וחיבור אחיד לתשתית

ע"ג מתכות: יש לוודא ניקיון והיעדר קורוזיה. הכנת שטח במקרה של קורוזיה תהיה באמצעות ניקוי חול עד למתכת לבנה.

ציפויים ישנים, אפוקסי/פוליאורטן: יש לוודא טיב הידבקות הציפוי הישן וניקיונו.

ע"ג שכבה ישנה של סיקה לסטיק 560: ניקיון וטיב הדבקות כתנאי בלבד.

הכנת תשתית

פריימר (יסוד)

תצורת	יסוד	תשתית
כ 250 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	בטון/צמנטי
כ 250 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	לבנים/אבן
כ 250 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	אריחים קרמיים
כ 250 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	אספלט לא נגות וחניונים לרכב
כ 250 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	יריעות ביטומניות
כ 250 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	ציפויים ביטומניים
כ 200 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	מתכות (ברזל, פח מגולוון, אלומיניום, נחושת, נירוסטה, פליז)
כ 200 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	עץ
כ 150 גר/מ"ר	סיקה לסטיק 560 מדולל ב 15% מים	צבעים, ציפויים
	תלוי בטיב הידבקות היסוד לתשתית (יש לבצע ניסיון).	ממברנות ישנות

הגבלות ליישום

טמפ' תשתית	מינימום $+8^{\circ}C$ מקסימום $+45^{\circ}C$
טמפ' סביבה	מינימום $+8^{\circ}C$ מקסימום $+45^{\circ}C$
לחות באויר	מקסימום 80%
הכנת החומר	
ערבוב	יש לערבב במערבל חשמלי במשך 1 דקה לפני היישום. אין לערבב מעבר לנדרש למניעת כניסת אויר מיותר למערכת
שיטת יישום	1) על שכבת הפריימר (יסוד) להיות יבשה לחלוטין במגע. 2) יש להגן על האזורים העלולים להינזק מהכתמה באמצעות פוליאוריתן או נייר דבק 3) יש להקפיד על זמני המתנה בין שכבות כמתואר בהמשך עמוד זה. 4) איטום גג עם שריון: (א) יישום שכבה ראשונה בתצורת של כ - 1 ליטר/מ"ר באורך 1 מ' באמצעות רולר (ב) הנח את הרשת וגלגל עם רולר את הרשת פנימה אל תוך החומר. (ג) המתן לייבוש לפני ביצוע שכבת סגירה באמצעות רולר. (ד) חובה תמיד להתחיל עם טיפול בפרטים ורולקות לפני איטום משטחים גדולים.

Construction



כלים

- 1) לחץ מים/גרניק: לשטיפת הגג לפני ביצוע הציפוי יש להמתין לייבוש מלא.
- 2) ספוג/מגב גומי: להסרת מים מהגג.
- 3) מקדח ומוט ערבול: לערבוב החומר לפני יישום.
- 4) מברשת צבע עבה: לצביעה וטיפול בפרטים וחיבורים.
- 5) סכין יפני: לחיתוך פרטים ורשת השריון Reemat.
- 6) איירלס: לביצוע הציפוי. לחץ 220 באר, 5.1 ליטר/דקה. 0.83 דיזה (0.033 inch) דוגמא: Wagner HE 940.

ניקוי כלים

זמני ייבוש המתנה

בין שכבת יסוד לשכבת איטום

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	לחות יחסית	טמפ' תשתית
ללא הגבלה (כמו קודם)	~ 24 שעות	50%	+10°C
ללא הגבלה (כמו קודם)	~ 24 שעות	50%	+20°C
ללא הגבלה (כמו קודם)	~ 12 שעות	50%	+30°C

- הזמנים הינם בגדר המלצה בלבד. תנאי שטח, אופן יישום, תנאי סביבה וכד' עלולים להשפיע על זמנים אלה.

הגבלות ליישום

- 1) עמידות למים עומדים, טל, לחות וכדומה. כאשר מיושם עם רשת
- 2) יש להקפיד על תנאי היישום תשתית וסביבה
- 3) יש להימנע משלוליות בין שכבות או הרטבה של הציפוי עד לייבוש השכבה העליונה. ולגב עם ספוג לפני יישום השכבה הבאה או מים עומדים.
- 4) יש להימנע מיישום המוצר על גגות לא מנוקזים בעלי מים עומדים תמידית וחשופים לטמפ' נמוכות מתחת ל 0°C.
- 5) אין ליישם המוצר ישירות על לוחות בידוד תרמי
- 6) ניתן ליישם Reemat באופן חלקי רק על אזורים קשים או נתונים לסדיקה ועבודה מאומצת של התשתית.
- 7) אין ליישם מוצרים צמנטים ישירות על הממברנה. יש לייצר שכבת חייץ ע"י פיזור קוורץ צורני.

זמן יבוש סופי

המוצר מוכן לשימוש אחר:

יבוש מלא	עמיד לגשם	יבש למגע	לחות יחסית	טמפ' תשתית
כ 6 ימים	כ - 12 שעות	כ - 4 שעות	50%	+10°C
כ - 4 ימים	כ - 8 שעות	כשעתים	50%	+20°C
כיומיים	כ - 4 שעות	כשעה אחת	50%	+30°C

אזהרת בטיחות

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

הגבלת אחריות

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצק, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

Gilar ltd

Hamatechet St., Qadima 60920, P.O Box 5042
Tel 09-8994000 Fax 09-8994003



גילאר בע"מ

רחוב המתכת, א.ת. קדימה, 60920 ת.ד. 5042
טל' 09-8994000 פקס: 09-8994003
נציגה רשמית ויצרנית עבור חברת Sika

