

דף מידע טכני

סיקה לסטיק® - (Thixo) 560

ממבנה פוליאוריטני חד רכיבית לאיטום גגות על בסיס טכנולוגיית CET חדשנית, כלכלית ואיכותית.

תכונות / יתרונות

- ▲ 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

- ▲ תקן אש T1 - ENV 1187 B_{roof} עמידות סולארית, רפלקטיבית
- ▲ לפי ENERGY STAR $0.80 \geq$

תיאור המוצר

סיקה לסטיק 560 טיקסו הינה ממברנה משחתינה, חד רכיבית נטולת סולבנטים, לאיטום משטחים. הממברנה הנה בעלת אלסטיות גבוהה ועמידות מוחלטת ב UV וידידותית לסביבה.

שימושים

- ▲ 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, תחת המגבלות המצוינות בסעיף " הגבלות ליישום"

מידע על המוצר

מראה / גוון	משחה לבנה (ניתנת לגיוון בפרויקטים לפי דרישת הלקוח)
אריזה	דלי, 20 ק"ג או דלי 5 ק"ג
אחסון/חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים, בצל בטמפרטורה $5^{\circ}\text{C} \pm$ ל $30^{\circ}\text{C} \pm$. באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה. המוצר רגיש ללחות. יש לשמור על אריזתו סגורה כאשר לא בשימוש.
מידע טכני	
בסיס כימי	פוליאוריתן בתוספת שרפים אקרילים בטכנולוגיית CET.
צמיגות	~ 1.29 ק"ג/ליטר (ב 23°C)
תכולת מוצקים	71% בנפח, ~ 80 % במשקל
טמפי' שירות	מ 5°C ועד 80°C (נבדק עם רשת שריון מסוג Sika Reemat Premium)
תכונות פיזיות	
חוזק מתיחה	פילם ללא שריון $\sim 1.5\text{N/mm}^2$ פילם כולל שריון $\sim 8\text{N/mm}^2$

עברית
איטום

התארכות

פילם ללא שריון ~ 350%

פילם כולל שריון ~40-60%

מידע מערכת

(1) ציפוי ואיטום גגות

לציפויי 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, מתכת, 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 או Fleece 120

לאיטום בבניה ולשיקום מערכות איטום בגגות בשתי שכבות לסטיק 560 ביניהם רשת REEMAT או Fleece 120 .

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 Fleece 120 או REEMAT בין שכבה ראשונה לשנייה.

תצרוכת: 2.3-3.2 ק"ג/מ"ר

מבנה ואחריות

מערכת 3	מערכת 2	מערכת 1
סיקה לסטיק 560 טיקסו	סיקה לסטיק 560 טיקסו	סיקה לסטיק 560 טיקסו
~15 שנים עמידות	~10 שנים עמידות	
מערכת נקסטורה מחוספסת	מערכת חלקה טיקסו	
סיקה לסטיק 560 טיקסו מיושם בשכבה אחת על התשתית ומחוזק ברשת Fleece 120 או REEMAT סגירה בשכבה אחת או שתי שכבות סיקה לסטיק 560 טיקסו.	סיקה לסטיק 560 טיקסו מיושם בשכבה אחת על התשתית ומחוזק ברשת Fleece 120 או REEMAT סגירה בשכבה אחת או שתי שכבות סיקה לסטיק 560 טיקסו.	סיקה לסטיק 560 טיקסו מיושם בשכבה אחת על התשתית ללא רשת

עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה לסטיק® - 560 (Thixo)
תאריך 1/2/23 תיקון מספר:
קוד טכני: 77560
דף מידע טכני



עובי 0.3 מ"מ - 0.5 מ"מ	עובי 1.0 מ"מ	עובי 1.5 מ"מ
1.3-0.8 מ"מ = 2-2.5 ק"ג/מ"ר	3-2.5 ק"ג / מ"ר ב-3	3-3.2 ק"ג / מ"ר ב-4 שכבות
בשתי שכבות	שכבות	

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 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/פוליאוריטן: יש לוודא טיב הידבקות הציפוי הישן וניקיון.

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 גגות 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

עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה לסטיק® 560 (Thixo)
תאריך 1/2/23 תיקון מספר:
קוד טכני: 77560

דף מידע טכני

6/3

BUILDING TRUST



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°C + מקסימום 45°C +
טמפ' סביבה	מינימום 8°C + מקסימום 45°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 בתצרוכת 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.

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

במים בלבד מיד לאחר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכניים בלבד.

זמני ייבוש והמתנה

בין שכבת יסוד לשכבת איטום

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	לחות יחסית	טמפ' תשתית
ללא הגבלה כל עוד התשתית נקייה וחזקה	~4 שעות	50%	+10°C
	~2 שעות	50%	+20°C
	~1 שעות	50%	+30°C

בין שכבות עוקבות של המוצר עצמו

מקסימום המתנה	מינימום המתנה	לחות יחסית	טמפ' תשתית
ללא הגבלה כל עוד התשתית נקייה וחזקה	~24 שעות	50%	+10°C
	~24 שעות	50%	+20°C
	~12 שעות	50%	+30°C

עברית
איטום



דף מידע טכני
סיקה לסטיק® - 560 (Thixo)
תאריך 1/2/23 תיקון מספר:
קוד טכני: 77560

דף מידע טכני

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



עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה לסטייק® - 560 (Thixo)
תאריך 1/2/23 תיקון מספר:
קוד טכני: 77560
דף מידע טכני
6/5

הגבלות ליישום

- 1) עמידות למים עומדים, טל, לחות וכדומה תושג רק כאשר מיושם כמערכת בשילוב רשת
- 2) יש להקפיד על תנאי היישום תשתית וסביבה
- 3) יש להימנע משלוליות ביו 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 ו/או חשופים 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. יש להתחייץ עם המחלקה הטכנית.

המוצר מוכן לשימוש לאחר:

זמן יבוש סופי

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

הגבלת אחריות:

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ושימוש 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 שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחר 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.

אזהרת בטיחות

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממוגע 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 מיידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין
טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238
טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

עברית
איטום

