



# דף מידע טכני

## סיקה לסטיק® - 612

ממברנת אטימה, חד רכיבית, על בסיס פוליאוריטן בטכנולוגיית MTC

### תיאור המוצר

סיקה לסטיק® - 612 הנה ממברנת אטימה ע"ב פוליאוריטן, חד רכיבי, המתקשה במגע עם האוויר/לחות. היא יוצרת איטום אחיד ורציף לאזורים חשופים לחוץ ולגגות.

### שימושים

- ▲ איטום גגות שטוחים וגגות משופעים
- ▲ טיפול בבניה חדשה ושיקום של גגות / בניה ישנה
- ▲ ניתנת ליישום על: בטון, אספלט, יריעות ביטומניות, לבנים, אסבסט ועוד
- ▲ לאיטום תחת ריצוף המודבק בדבקי אריחים במרפסות וטרסות

### תכונות / יתרונות

- ▲ חד רכיבי מוכן לשימוש
- ▲ מיושם "קר", ללא צורך בחימום או הלחמות
- ▲ רציף ואחיד ללא תפרים או חיבורים
- ▲ ניתנת לשריון עם רשת היכן שנדרש
- ▲ קלה לתיקון ולהוספה של שכבת איטום שניה
- ▲ הארכת מחזור החיים של מבנים
- ▲ מאפשרת נשימת התשתית ויציאת לחות החוצה
- ▲ אלסטית - נשארת גמירה גם בטמפרטורת נמוכות
- ▲ הידבקות טובה למגוון תשתיות רחב- ראה טבלה
- ▲ ייבוש מהיר - אינה נפגעת ע"י הרטבה או גשם כמעט מיד לאחר היישום
- ▲ רפלקטיביות גבוהה לחסכון באנרגיה של מבנים
- ▲ עמידות כנגד שורשים

### בדיקות ואישורים

ETA-005 par+6 w2  
 עמידות להתפשטות אש ENV-1187 Broof (t1) על משטחים שאינם דליקים לפי - EN 3501-1  
 עמידה בתקני REACH - 1907/2006  
 איטום לפי DIN/CN 14891:2012-07

עברית  
 איטום

	<b>מידע טכני</b>
אבקה בגוון לבן	<b>אחסון/חיי מדף</b>
פוליאוריתן, מגיב בלחות, חד רכיבי	<b>בסיס כימי</b>
1.42 ק"ג/ליטר ב- 20°C (לפי ISOEN 2811-1)	<b>משקל סגולי</b>
~ 80% במשקל ( 23°C + ו 50% לחות יחסית) ~ 68% בנפח ( 23°C + ו 50% לחות יחסית)	<b>תכולת מוצקים</b>
+49 °C	<b>נקודת אידוי</b>
מינימום 20°C - מקסימום 80°C	<b>טמפרטורת שורות</b>
~4.5N/mm <sup>2</sup> (לפי EN ISO 527-3) ללא שיריון ~8N/mm <sup>2</sup> (לפי EN ISO 527-3) עם שיריון	<b>חוזק מתיחה</b>
~180% ללא שיריון (EN ISO 527-3) ~150% לאחר התיישנות בחום (EN ISO 527-3) ~ 50% עם שיריון (EN ISO 527-3)	<b>כושר התארכות</b>
פחי מתכת 21 ק"ג / 15 ליטר	<b>אריזות</b>
לבן או טרקוטה גוונים אחרים ע"פ דרישה	<b>גוון</b>
370N עם רשת שיריון	<b>עומס מתיחה מירבי</b>
ETA Broof (t1) לפי	<b>עמידות האש</b>
Euroclass E	<b>תגובה לאש</b>
(sd) 3.47m	<b>מעבר אדי מים</b>
50kPa<	<b>עמידות ללחות</b>
	<b>מידע מערכת</b>

עברית  
קטגוריה:



BUILDING TRUST

דף מידע טכני  
סיקה לסטיק® - 612  
תאריך 24/06/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 66612

## מערכת לאיטום גגות לעמידות ב-UV להארכת מחזור חיי המבנה ולהשגת גגות יציבים מבחינה הנדסית.

מערכת: שתי שכבות של סיקה לסטיק® - 612

תשתית: בטון, מתכת, אסבסט, מדה, אריחים

פרימר: ראה טבלה מטה.

עובי כולל: 1.4 - 0.5 מ"מ בהתאם למערכת.

תצרוכת כוללת: 1.0 - 2.8 ק"ג/מ"ר בהתאם למערכת.

לשריון יש להשתמש בסיקה לסטיק 120 פליז. לתפרי התפשטות בעלי תנועה יש להשתמש ב- Sika flexitape

## מערכת משורינת לאיטום גג, לעמידות ב-UV להארכת מחזור חיי המבנה לגגות עם תנועה צפויה של הולכי רגל

ותנועה מבנית קלה.

מערכת: שכבה אחת של סיקה לסטיק® - 612, הטבעת רשת שריון וסגירה בשכבה שניה.

תשתית: בטון, מתכת, אסבסט, מדה, אריחים, אספלט.

פרימר: ראה טבלה מטה.

עובי כולל: 2.3-2 מ"מ

תצרוכת כוללת: 2.8 ק"ג / מ"ר.

### תשתיות ביטומניות:

אספלט דורש שריון מלא של רשת. תשתיות ביטומניות עלולות להפריש חומרים או להתרכך ולהכתיים את שכבת

האיטום.

תצרוכת	המוצר	סוג המערכת
~ 1.00 ק"ג/מ"ר	1 (או 2) שכבות סיקה לסטיק 612	מערכת אקונומית
1.0 ק"ג/מ"ר לכל שכבה סה"כ כ- 2 ק"ג/מ"ר	X2 סיקה לסטיק 612	מערכת ציפוי סטנדרטית
ק"ג ~ 2.8 ק"ג/מ"ר	X2 סיקה לסטיק 612	מערכת עם אישור ETAG אירופאי
1.8 ק"ג/מ"ר	X1 סיקה לסטיק 612 עם רשת 120	מערכת משורינת רשת
1 ק"ג/מ"ר	X1 סיקה לסטיק 612	

הכמויות הינן תיאורטיות בלבד ועלולות להשתנות בהתאם לתנאי השטח, שיטת עבודה, פחת, שינויים במשוריות התשתית וכו'.

באופן כללי המוצר אינו דורש שכבת יסוד (פריימר) לאזורים שבהם התשתית מאוד סופגת יש ליישם שכבה דקה של

המוצר (בנוסף למערכת) של כ- 0.4 ק"ג/מ"ר כשכבת יסוד.

תשתיות חלשות או פגועות, מאובקות וישנות יש לטפל לפי הטבלה מטה. אולם זהו אינו תחליף להכנת תשתית

ראויה והגעה לתשתית יציבה וחזקה.

על כל הפריימרים יש ליישם סיקה לסטיק 612 לאחר מקסימום 24 או אם רשום אחרת בדף המידע הטכני של

הפריימר עצמו.

### פריימר

### הוראות פריימר

עברית  
קטגוריה:



דף מידע טכני  
סיקה לסטיק® - 612  
תאריך 24/06/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 66612

תצורת	פרימר	תשתית
סיקה קונקרטיט פריימר 0.1-0.2 ק"ג/מ"ר	לא נדרש באופן כללי, ניתן ליישם שכבת מוצר דקה או סיקה קונקרטיט פריימר	תשתית בטון
סיקה קונקרטיט פריימר 0.1-0.2 ק"ג/מ"ר	לא נדרש באופן כללי, ניתן ליישם שכבת מוצר דקה או סיקה קונקרטיט פריימר	לבנים ואבן
0.1-0.15 ק"ג/מ"ר	סיקה קונקרטיט פריימר	אריחי קרמיקה או פורצלן ללא גלזורה
-	לא נדרש	אספלט
חובה לבצע מערכת עם שריון רשת	לא נדרש	יריעות ביטומנות
200 גרם/מ"ר	סיקה לסטיק Metal Primer	מתכות
-	דקים ומשטחי עץ גדולים נדרשת מערכת מלאה עם שריון רשת ושכבת פריימר של המוצר עצמו. על משטחי עץ קטנים לא נדרש פריימר.	עץ
-	יש לבצע בדיקות הידבקות מקדימות	צבעים (אפוקסי/פוליאוריטן, אקריל)
0.2 ק"ג/מ"ר	פריימר Sika Re-Activation Primer	מערכת MTC סיקה לסטיק ישנה

\* פריימרים אחרים המתאימים מסל המוצרים של סיקה:

- סיקפלור 161/156

- סיקפלור 159

- סיקפלור 155w

להוראות שימוש יש לעיין בדפי המוצרים הרלוונטיים.

**הכנת התשתית**

**תשתיות צמנטיות** - בטון חדש חייב להיות בין 28 יום לפחות. על התשתית להיות אחידה, חזקה, ללא פגמים, שאריות מי צמנט, קליפה, חללים או כיס חצץ. כדי להימנע מיצירת אויר וחורי סיכה בציפוי, מומלץ לבצע בטמפ' יורדת ובהתאם להנחיות.

**תשתית מינרלית** - אבן, לבנים- מישקים חייבים להיות אטומים, חזקים ויציבים. חובה לתקן לפני היישום.

**אריחים** - האריחים חייבים להיות דבוקים היטב לתשתית יציבה. יש להחליף אריחים חסרים. מילוי המישקים חייב להיות מלא, אחיד ויציב.

**אספלט** - אספלט מכיל חומרים נדיפים. אשר עלולים ליצור הכתמה ולפגוע במוצר. יש להיערך בקפידה את איכות התשתית, צפיפות האגרגט ויציבות השכבה לפני ביצוע הטיפול. יש לאיטום סדקים וחללים לפני היישום. חובה ליישם מערכת משוריינת ברשת פליז 120.

**ביטומן / יריעות** - חייבת להיות שלמות, יציבות ולא דביקות, היריעות חייבות להיות דבוקות היטב לתשתית יש לטפל בתפרים וחיבורים באופן אחיד. ניתן באמצעות Sika Flexitape Heavy חובה ליישם מערכת משוריינת ברשת פליז 120.

עברית  
קטגוריה:



דף מידע טכני  
סיקה לסטיק® - 612  
תאריך 24/06/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 66612

**מתכות - חייבות להיות במצב תקין וללא קרוזיה (חלודה).**

יש להכין מכאנית לדרגה SA2½

מתכות מחומצנות יש להכין ע"י ניקוי אבק וחימצון עד למתכת בהירה.

**עץ - יש לוודא שהתשתית נקיה ודבוקה היטב לבסיס.**

**צביעת ציפויים ישנים - יש לוודא תקינות, שלימות, אחידות והידבקות טובה לתשתית.**

**הגבלות לישום**

**סמפ' תשתית**

מינימום 5°C + מקסימום 60°C +

**סמפ' סביבה**

מינימום 5°C + מקסימום 40°C +

**לחות בתשתית**

קטן מ 4% באמצעות Sika Tramex

**לחות באוויר**

מקסימום 85%

**נקודת טל**

היזהר מעיבוי. חובה ליישם כאשר סמפ' התשתית הנה 3°C לפחות מעל נקודת הטל.

**שיטת יישום**

יש ליישם את המוצר לאחר ייבוש מלא של הפרימר (לא דביק). יש להגן בסרט ויריעת פוליאית'לין על אזורים שעלולים להתכלך במהלך היישום.  
יש להקפיד על זמני המתנה בין שכבות המוצר כמתואר בהמשך.  
את המוצר יש ליישם בגלילה.  
ביישום משוריין, יש ליישם שכבה של 1.8 ק"ג/מ"ר ובעודנה רטובה לגלגל את הפליז 120 פנימה עם הרולר ולהדק היטב. חיבור בין יריעות פליז יעשה בחפיפה של מינימום 5 ס"מ.  
לאחר ייבוש שכבה ראשונה וברגע שניתן ללכת / לדרוך עליה יש ליישם שכבה שניה בתצרוכת של 1 ק"ג/מ"ר.  
**חשוב:** תמיד יש לצבוע ולסיים פרטים, חיבורים, מרזבים, מישקים, חלקות וכו' לפני ביצוע צביעה של המשטח הגדול בפועל.

**שיטת יישום**

באמצעות מברשת עם שערות עדינות.  
באמצעות רולר שאינו "משיר" שיער ועמיד סולבנטיים.  
בריסוס עם משאבת Wagner Ep30 או דומה. בלחץ 200-250 בר ודיזה 0.38 מ"מ - 0.53 סמ"מ בזווית ריסוס 50°-80°. ביישום מערכת משורינת יש להפעיל לחץ עם רולר על שכבת הבסיס לצורך החדרה מיטבית של הרשת אל השכבה.

**ניקוי כלים**

מיד לאחר היישום במדלל Sika Thinner C. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

**ניקוי ידיים**

עם מים חמים וסבון.

עברית  
קטגוריה:



BUILDING TRUST

דף מידע טכני  
סיקה לסטיק® - 612  
תאריך 24/06/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 66612

המתנה בין שכבות

לפני יישום המוצר על עצמו:

מקסימום המבנה	מינימום המתנה	טמפ' / לחות
4 ימים	24 שעות	$50\% / +5^{\circ}\text{C}$
4 ימים	12 שעות	$50\% / +10^{\circ}\text{C}$
4 ימים	6 שעות	$50\% / +20^{\circ}\text{C}$
4 ימים	4 שעות	$50\% / +30^{\circ}\text{C}$

הערות ליישום

- אין ליישם המוצר על תשתיות עם לחות עולה.
- המוצר אינו מתאים לעומד מים קבוע או מערכות טבולות.
- באלמנטים אנכיים יתכן ותידרשנה שכבות נוספות לבניית העובי הנדרש.
- על תשתיות שעלולות "להוציא אויר" חשוב ליישם בתנאים של טמפ' יורדות.
- חשוב לבצע הערכה של כל הסיכונים והפרטים הנדרשים ליישום מוצלח לפני תחילת העבודה.
- המוצר מגיב מיידית עם האוויר ברגע שנפתח. אין להשתמש בחומר שהתחיל להתייבש. יש להקפיד על סגירה מהירה של האריזות לאחר השימוש. אריזה שנפתחה אינה מומלצת לשימוש חוזר בשום מקרה.
- המוצר אינו מיועד לאיטום בתוך מבנים סגורים וחייב סביבה מאווררת לצורך ייבוש תקין.
- אין ליישם בקרבה לפתחי מיזוג או אוורור.
- תשתית ביטומנית רכות המכילות חומרים נדיפים עלולות ליצור הכתמה על המוצר.
- על תשתית ביטומנית הדורשת פריימר מומלץ להשתמש בפריימר כהה כדי למנוע כתמים.

ייבוש סופי

טמפרטורה	לחות יחסית	עמידות למשם אחרי:	יבש למגע אחרי	ייבוש מלא
$+60^{\circ}\text{C}$	50%	10 דקות	8-10 שעות	16 שעות
$+60^{\circ}\text{C}$	50%	10 דקות	6 שעות	10 שעות
$+60^{\circ}\text{C}$	50%	10 דקות	4 שעות	7 שעות
$+60^{\circ}\text{C}$	50%	10 דקות	שעתיים	5 שעות

יש להיזהר מגשם כבד מאוד או ברד אשר עלול לפגוע פיזית בציפוי בעודו טרי.  
הזמנים משוערים ועלולות להשתנות בהתאם לשיטת היישום, סוג התשתית, תנאים וכד'.

## 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 מיידית 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](http://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 שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כלשהיא. 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.

## גילאר בע"מ

### שימור ואיטום מבנים

### נציגת חברת Sika שוויצריה

רחוב המתכת 6 א.ת קדימה

מיקוד 60920

ת.ד. 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית  
קטגוריה:



דף מידע טכני  
סיקה לסטיק® - 612  
תאריך 24/06/2014 תיקון מספר: 0001  
קוד טכני: 66612