BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה לסטיק® - 612

ממברנת אטימה, חד רכיבית, על בסיס פוליאוריטן בטכנולוגית MTC

תיאור המוצר

סיקה לסטיק® - 612 הנה ממברנת אטימה ע"ב פוליאוריטן, חד רכיבי, המתקשה במגע עם האויר/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

בדיקות ואישורים

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

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

מידע טכני

אחסון/חיי מדף	אבקה בגוון לבן
בסיס כימי	פוליאוריטן, מגיב בלחות, חד רכיבי
משקל סגולי	1.42 ק"ג/ליטר ב- 20˚c+(לפי ISOEN 2811-1)
תכולת מוצקים	~ 80% במשקל (23˚c+ ו50% לחות יחסית) ~ 68% בנפח (23˚c+ ו50% לחות יחסית)
נקודת אידוי	49 ˚c+
טמפרטורת שורות	מינימום 20˚c- מקסימום 80˚c+
חוזק מתיחה	~4.5N/mm² (לפי EN ISO 527-3)ללא שיריון ~8N/mm² (לפי EN ISO 527-3) עם שיריון

כושר התארכות	180%~ללא שיריון (EN ISO 527-3) 150%~לאחר התיישנות בחום (EN ISO 527-3) 50% ~ עם שיריון (EN ISO 527-3)
אריזות	פחי מתכת 21 ק"ג / 15 ליטר
גוון	לבן או טרקוטה גוונים אחרים ע"פ דרישה
עומס מתיחה מירבי	370N עם רשת שיריון
עמידות האש	Broof (t1) לפי ETA
תגובה לאש	Euroclass E
מעבר אדי מים	(sd) 3.47m
עמידות ללחות	50kPa<

מידע מערכת

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: 2.8 - 1.0~ ק"ג/מ"ר בהתאם למערכת.

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

מערכת משוריינת 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 ולהכתים את שכבת האיטום.

סוג המערכת	המוצר	תצרוכת
מערכת אקונומית	1 (או 2) שכבות סיקה לסטיק 612	~ 1.00 ק"ג/מ"ר
מערכת ציפוי סטנדרטית	X2 סיקה לסטיק 612	1.0 ק"ג/ מ"ר לכל שכבה סה"כ כ- 2 ק"ג/מ"ר

מערכת עם אישור ETAG אירופאי	X2 סיקה לסטיק 612	ק"ג ~ 2.8 ק"ג/מ"ר	
מערכת משוריינת רשת	X1 סיקה לסטיק 612עם רשת 120 X1 סיקה לסטיק 612	1.8 ק"ג/מ"ר 1 ק"ג/מ"ר	

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

פריימר

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.

הוראות פריימר

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

	* פריימרים אחרים המתאימים מסל המוצרים של סיקה: - סיקפלור 161/156 - סיקפלור 159 - סיקפלור 155wn 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 FlexitapeHeavy חובה ליישם מערכת משוריינת ברשת פליז 120.
	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 ליישום

טמפ' תשתית	מינימום 5°c+ מקסימום 60°c+
טמפ' 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 טמפ' התשתית הנה3°c לפחות מעל נקודת הטל.
שיטת יישום	יש ליישם את המוצר לאחר ייבוש מלא של הפרימר (לא דביק). יש להגן בסרט ויריעת פוליאתלין על אזורים שעלולים להתלכלך 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 סולבנטים.
בריסוס עם משאבת Wagner Ep30 או דומה. בלחץ 250-200 בר ודיזה 0.38 מ"מ - 0.53 סמ"מ בזוית ריסוס 80°-50°.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.

זמן עבודה עם החומר

המוצר מיועד לייבוש מהיר ! חומר שהתייבש בדלי אינו ראוי לשימוש.

זמן עבודה הינו עד 1 שעה ב c°20+ו 50% לחות.

המתנה בין שכבות

לפני יישום המוצר על עצמו:

טמפ'/לחות	מינימום המתנה	מקסימום המבנה
c°5+/ 50%	24 שעות	4 ימים
c°10+/50%	12 שעות	4 ימים
c°20+/50%	6 שעות	4 ימים
c°30+/50%	4 שעות	4 ימים

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 ביטומניות 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
+5˚c	50%	10 דקות	8-10 שעות	16 שעות
+10˚c	50%	10 דקות	6 שעות	10 שעות
+20˚c	50%	10 דקות	4 שעות	7 שעות
+30˚c	50%	10 דקות	שעתיים	5 שעות

יש להיזהר מגשם כבד מאוד או ברד אשר עלול לפגוע פיסית בציפוי בעודו טרי.

הזמנים משוערים ועלולות להשתנות בהתאם לשיטת היישום, סוג התשתית, תנאים וכד'.

הגבלות והוראות 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. . עותק של גיליון הבטיחות למוצר זמין ב www.gilar.co.il או בטלפון 03-9019004 בשעות הפעילות.

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 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.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל: 03-9019004 פקס: 03-7407238

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

BUILDING TRUST