

דף מידע טכני

סיקה לסטיק 770 BC[®]

ממברנת אטימה על בסיס פוליאוריה קרה לאיטום גגות

תיאור המוצר

סיקה לסטיק 770 BC[®] הינה ממברנת אטימה, דו רכיבית על בסיס פוליאוריה ביישום קר, מהירת ייבוש, המתייבשת ליצירת איטום רציף וחזק, ללא תפרים או חיבורים על מגוון רחב של תשתיות בניה.

שימושים

- ▲ המוצר מיועד לאיטום גגות בבניה חדשה או בשיקום ושיפוץ גגות קיימים
- ▲ מתאים לאיטום טראסות, מרפסות

יתרונות

- ▲ ממברנה רציפה ללא תפרים וחיבורים ייבוש מהיר
- ▲ מתפלס
- ▲ אלסטי וגמיש מאוד
- ▲ עמידות מכאנית טובה
- ▲ עמידות לשורשים
- ▲ יישום קר ללא מכונת התזה ייעודית באמצעות מלג', מברשת או רולר.
- ▲ מתאים ליישום בהתזה

אישורים

תעודת תקן אירופאי CE לפי ETA 24/0043
 לפי ETAG005 חלק 6. ממברנות אטימה נוזליות לאיטום גגות
 תעודת בדיקה לעמידות בשורשים לפי CE/TS 14416

מידע על המוצר

פוליאוריה ארומטית דו רכיבית	הרכב כימי						
ערכות, דו רכיבי במשקל 25.2 ק"ג חלק A, פח מתכת 22.5 ק"ג חלק B, פח מתכת 2.7 ק"ג	מארזים						
סטנדרטי: לבן אפור או גוונים אחרים ע"פ דרישה ובהזמנות מיוחדות	גוונים						
12 חודשים מיום הייצור כפי שמוטבע על גבי אריזת המוצר, כשהמוצר סגור באריזתו המקורית, טרם נפתחה ומאוחסן בצל, במקום סגור הרחק מגשם או שמש ישירה, בטמפרטורות שבין 5°C ל 35°C+. יש לעיין בגיליון הבטיחות של המוצר בנוגע לאחסנת חומ"ס בהתאם לתקנות הרשות המקומית והוראות הבטיחות של המוצר.	תנאי אחסון / חיי מדף						
1.35 ק"ג / ליטר (ב 20°C+)	משקל סגולי						
~ 1500 עד 2500 MPAS ב 25°C+ לפי ASTM D 2196-86	צמיגות						
מידע טכני							
ISO R 868/DIN 5350S	לפי	70 -K	Shore A				
ISO 527-3	לפי	גדול מ 8 ניוטון / מ"מ	חוזק מתיחה				
ISO 527-3	לפי	כ- 500% ב 23°C+	התארכות				
		עד 200°C לטווח קצר	עמידות לשוק תרמי				
		מינימום 20°C-, מקסימום 90°C+	טמפרטורת שירות				
יישום							
המוצר מיושם ב 1-2 שכבות לפי הצורך במינון מינימלי של 1.5 עד 2.0 ק"ג למ"ר בהתאם לדרישות המפרט וסוג המערכת. טיב האיטום נגזר מעובי היישום ויש להקפיד על עבודה לפי מבנה המערכת.							
<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">טמפ' יישום</td> <td style="text-align: left;">בעת הביצוע: תשתית: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: left;">סביבה: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+</td> </tr> </table>				טמפ' יישום	בעת הביצוע: תשתית: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+		סביבה: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+
טמפ' יישום	בעת הביצוע: תשתית: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+						
	סביבה: מינימום 5°C+ מקסימום 35°C+						
<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">לחות יחסית באוויר</td> <td style="text-align: left;">בעת הביצוע, מקסימום 85%. חריגה או עבודה בלחות יחסית גבוה מהמצוין תפגע בייבוש המוצר ואיכותו.</td> </tr> </table>				לחות יחסית באוויר	בעת הביצוע, מקסימום 85%. חריגה או עבודה בלחות יחסית גבוה מהמצוין תפגע בייבוש המוצר ואיכותו.		
לחות יחסית באוויר	בעת הביצוע, מקסימום 85%. חריגה או עבודה בלחות יחסית גבוה מהמצוין תפגע בייבוש המוצר ואיכותו.						
<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">נקודת טל</td> <td style="text-align: left;">יש להיזהר מקונדנסציה. על טמפרטורת התשתית להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל בעת הביצוע. בדיקת נקודת טל הנה קריטית למניעת היווצרות אדי מים על התשתית בעת ייבוש המוצר ופגיעה בשלימותו.</td> </tr> </table>				נקודת טל	יש להיזהר מקונדנסציה. על טמפרטורת התשתית להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל בעת הביצוע. בדיקת נקודת טל הנה קריטית למניעת היווצרות אדי מים על התשתית בעת ייבוש המוצר ופגיעה בשלימותו.		
נקודת טל	יש להיזהר מקונדנסציה. על טמפרטורת התשתית להיות לפחות 3°C מעל נקודת הטל בעת הביצוע. בדיקת נקודת טל הנה קריטית למניעת היווצרות אדי מים על התשתית בעת ייבוש המוצר ופגיעה בשלימותו.						
<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">לחות בתשתית</td> <td style="text-align: left;">מקסימום 4% לפי בדיקת Tramex בעת הביצוע. יש לוודא כי אין לחות עולה מהבטון (בדיקת יריעת פוליאתילן לפי ASTM)</td> </tr> </table>				לחות בתשתית	מקסימום 4% לפי בדיקת Tramex בעת הביצוע. יש לוודא כי אין לחות עולה מהבטון (בדיקת יריעת פוליאתילן לפי ASTM)		
לחות בתשתית	מקסימום 4% לפי בדיקת Tramex בעת הביצוע. יש לוודא כי אין לחות עולה מהבטון (בדיקת יריעת פוליאתילן לפי ASTM)						

יסוד (פריימר) ותשתיות

תשתית	שכבת יסוד מומלצת
בטון, אריחי קרמיים (ללא גלזורה) ועץ	סיקה לסטיק פריימר 1C, סיקה Bonding Primer או Concrete Primer או סיקפלור 156.
יריעות ביטומניות או ציפוי ביטומני	סיקה לסטיק Metal Primer
מתכות, אלומיניום, מגלון, נחושת, נירוסטה וכד'	סיקה לסטיק Metal Primer
ממברנות אטימה קיימות מסדרת סיקה לסטיק®	Sika Reactivation Primer, סיקה לסטיק פריימר או Sika Concrete Primer 1 C

* על תשתיות לחות ניתן ליישם פריימר חוסם לחות. יש לפנות למחלקה הטכנית לקבל ייעוץ ומוצר מתאים.

הערה : לתצרוכת של שכבות היסוד (פריימר) והוראות שימוש הכוללות הכנת תשתית נאותה ומפורטת, יש לעיין בדף המוצר הטכני המעודכן של שכבת היסוד בה נעשה שימוש. עותק מדף המידע ניתן להשיג באתר החברה.

זמן עבודה עם החומר כ- 30 דקות מגמר הערבוב של שני המרכיבים. טמפרטורות גבוהות תקצרה את זמן השימוש. (הנתון הנו ב 25 מ.צ ולחות יחסית של 50%).

יבש למגע לאחר כ- 3 שעות ב $25^{\circ}\text{C} + 55\%$ לחות יחסית

זמן המתנה בין שכבות מינימום שעתיים ב 25 מעלות ועד כ 6 שעות. שכבה הבאה תבוצע לא יאוחר מ 24 שעות מגמר השכבה הקודמת. הזמנים משוערים ועלולים להשתנות בתנאי טמפ' קיצוניים. הפעלה מחדש של שכבה קודמת שהתייבשה ועברו מעל 24 שעות מאז ביצועה דורשת הפעלה מחדש באמצעים כימיים (שכבת יסוד או הפעלה מחדש)*.

מבנה מערכות

שכבה	מוצר	תצרוכת
יסוד/ פריימר	לפי טבלת פריימרים בהמשך	יש לעיין בדף המוצר הרלוונטי
שכבת בסיס/ שכבות עוקבות שריון	סיקה לסטיק BC 770 סיקה לסטיק פליז-120 או סיקה Reemat Premium	גדול מ 0.8 ק"ג/ מ"ר לשכבה
צבע הגנה עליון	סיקה לסטיק 670 TC או סיקה לסטיק 701 או סיקה לסטיק 625 N או פוליאוריטן אליפטי מסדרת סיקפלור® לפי המלצת המחלקה הטכנית	כ- 0.3 ק"ג/מ"ר

שכבות צבע הגנה אינן נדרשות בגגות שאינם חשופים לקרינת UV, אך שכבה זו תמיד מומלצת להגנה נוספת משחיקה ופגיעה בשכבות האיטום. באיזורים בהם השכבה העליונה חשופה תמידית ל UV, חובה לבצע שכבת צבע הגנה עליון.

ניקוי כלים

במדלל מסוג סיקה טינר C מיד בגמר השימוש. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד

דילול אין לדלל את המוצר בכל סוג כלשהוא של מדלל על בסיס סולבנטים או מים. אין להוסיף למוצר כל חומר כלשהוא או כימיקל מכל סוג שהוא.

איכות התשתית

ציפוי על בסיס פוליאוריה דורש שכבות יסוד אפוקסי או פוליאוריטן על בטון ולכן דורש תנאים מקדימים מתשתית הבטון. יש לוודא כי תשתית הבטון חזקה ומתאימה לביצוע ציפוי על בסיס פוליאוריה כנדרש בפרקטיקה המקובלת בביצוע ציפויים פולימריים חזקים.

המוצר אינו מיועד לביצוע על בט-קל.

בדיקות מקדימות לתשתית נדרשות במידה ויש ספק לבדיקת חוזק לחיצה, שליפה ותנאים ליישום (לחות, טמפ, נקודת טל).

על יריעות ביטומניות או איטום קיים, יש לוודא כי הציפוי מבוצע על תשתית יציבה ושדבוקה היטב למצע. ביצוע הציפוי על תשתיות רופפות או שאינן דבוקות היטב יוביל להתקלפותו עם השכבה הקודמת ולפגיעה באיכות האיטום והעבודה.

עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה לסטיק BC 770
תאריך 21.1.26

הגבלות ליישום

- המוצר אינו מתאים לעבודות פנים
- אין ליישם את המוצר על תשתיות עם לחות עולה
- אין לדלל את המוצר במדללים מכל סוג שהוא
- אין ליישם את המוצר ליד מקורות אוויר חוזר של מערכות מיזוג על מנת למנוע ריח שחודש למערכות אוורור ומיזוג
- מומלץ תמיד ליישם את המוצר בזמן ירידת טמפר' על תשתיות שונות כדי להימנע מנקודת טל (עבודה בשעות אחרה"צ)
- במקומות בעלי תנועה רבה, בלתי ישרות או מפולסות חובה לבצע את המוצר עם רשתות כדי לשריון תנועה מרובה של התשתית המצופה.
- תשתיות ביטומניות המפרישות שמנים עלולים להכתיים את המוצר. חובה לבצע בדיקות מקדימות.
- אין ליישם את המוצר בזמן גשם או רוחות חזקות. חשיפה של המוצר לגשם לאחר 24 שעות מגמר יישום השכבה העליונה.
- במידה והציפוי נחשף לגשם בין שכבות יש לודא כי שכבת הבסיס התייבשה כנדרש, חזקה ויציבה לפני המשך לשכבה נוספת. יש להסיר כל רטיבות, אבק או מזהמים מהשכבה הראשונה לפני ביצוע שכבה עוקבת

ציוד

- להכנת שטח** - ציוד צילוק, ליטוש, כרסום והכנת תשתית מתאים או שטיפה בלחץ מים גבוה.
- למריחה** - מברשת, מלג', רולר עמיד סולבנטיים או איירלס
- תשתית** - על תשתית בטון להיות חזקות ויציבות ללא חלקים רופפים ובחזק מינימלי של C 25 ללחיצה, 1.5 מגפ"ס לשליפה.

הכנת תשתית

על תשתיות להיות חזקות, יציבות, יבשות, ללא חלקים רופפים, שאריות אבק, שמנים, גריז או כל חומר מזהם אחר שעלול לפגוע בהדבקות המוצר לתשתית. שכבות יסוד אינן מפצות על תשתית שלא הוכנה כנדרש.

הכנת החומר

במערבל חשמלי בלבד במהירות של 300-400 סל"ד. אין לערבב חצאי ערכות או חלקים קטנים.
יש לוודא שימוש בכל חלק B בעת העבודה. יש לערבב את המוצר במשך כ 3 דקות עד לקבלת תערובת אחידה. להבטחת ערבול מושלם מומלץ להעביר את החומר המעורבב לדלי ריק לאחר 2 דקות ערבול ולהמשיך לערבב במשך דקה נוספת בדלי נקי להבטחת ערבול מושלם של שני המרכיבים. אין לערבב בסל"ד גבוה מהמצוין על מנת למנוע כניסה של אוויר מיותר אל תוך הציפוי.

שיריון

ניתן לשלב את המוצר עם רשתות סיקה כדוגמת סיקה פליז 120. כאשר מבוצע ציפוי על ממברנות ביטומניות חובה לשריון את כל המערכת ברשת בטחון יש ליישם שכבה ראשונה ברולר, לגלגל את הרשת עם הרולר אל השכבה הרטובה עד לספיגתה המלאה. להמתין לייבוש השכבה ובתוך טווח הפעולה של מינימום שעתיים ומקסימום 24 ש' למרוח שכבת סגירה נוספת נקייה. חריגה מזמני ההמתנה בין שכבות מחייבת " הפעלה" מחדש של שכבת פוליאוריה.
ניתן לבצע הפעלה זו באמצעות סיקה לסטיק 1C או סיקה לסטיק 810 Sika Reactivation Primer

הערות ואזהרות

הערת אזהרה:

החומר מסוכן לאחסנה ודליק. הרחק מהישג ידם של ילדים. אחסן תמיד אריזות שלמות כשהן סגורות ומאוחסנות במקום סגור ובטוח. הימנע מהשלכה של אריזות המוצר הריקות ופנה בהתאם להוראות הרשת המקומית או המשרד להגנת הסביבה. אין לעשן בקרבת המוצר או לקרבו למקור חום ואש. בעת העבודה עם המוצר חובה לחבוש כפפות, ביגוד מגן מלא הכולל שריונים ארוכים, מסיכה להגנה על אברי הנשימה ומשקפי מגן.

במקרה של פגיעה יש לעיין בגיליון הבטיחות או בכרטיס הבטיחות המסופק עם המוצר ולפנות לטיפול רפואי באופן מידי. מומלץ לצלם את ההתניה ע"ג המוצר לצורך הצגה לגורם הרפואי המטפל.

אריזות ריקות של המוצר יש להשליך בהתאם להוראות הרשות המקומית או המשרד לאיכות הסביבה.

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 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.

גילאר בע"מ

רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין

טל: 03-9019004

פקס: 03-7407238

טלפון לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004

עברית
איטום

דף מידע טכני
סיקה לסטיק BC 770
תאריך 21.1.26