



דף מידע טכני

סיקפלקס® קונסטרקשן +

אלסטומר (מסתיק) חד רכיבי לאיטום תפרים בבטונים ובבניה

סיקפלקס קונסטרקשן פלוס הנו אלסטומר (מסתיק) פוליאוריטני, חד רכיבי, המתייבש במגע עם האויר ומשמש לאיטום תפרי התפשטות ותפרי הרפיה בבטונים ובחזיתות מבנים וכן לחיבורים בין אלמנטים בבנין.

תיאור המוצר

שימושים

- ▲ עמידות מצויינת בפני פגעי מזג אויר והתיישנות
- ▲ כושר תנועה של $\pm 35\%$ (לפי ASTM C719)
- ▲ אינו מפתח בועות בזמן הייבוש
- ▲ אינו מפעיל לחץ על התשתית
- ▲ קל להחלקה ובעל עבידות מצויינת
- ▲ הידבקות טובה למגוון גדול של תשתיות
- ▲ אינו מכיל סולבנטים וחסר ריח
- ▲ אקולוגי בעל פליטת VOC מינימלית
- ▲ מתאים במיוחד לשימוש באקלים חם מאד / טרופי

בדיקות ואישורים

- תקן EN15651-1 טיפוס 25HM
- תקן ISO11600 טיפוס F 25 HM
- ASTM C920 דגם 35
- EMICODE - דירוג R^{PLUS} 1, EC פליטה נמוכה מאד

דירוג ירוק

BAAQMD, Reg.8, Rule 51	SCAQMD, Rule 1168	LEED® EQc 4.1
עבר	עבר	עבר

נתונים טכניים

מראה / גוון
פוליאוריתן משחתי בגוונים: לבן, בז', חום, שחור, אפור בטון, אפור מדיום, אפור כהה, אפור 5057.
גוונים נוספים ע"פ דרישה והזמנות מיוחדות.
לא כל הגוונים הנם גוני מלאי

עברית
איטום והדבקה

שפורפרות 300 מ"ל, 12 יחידות בקרטון, 112 קרטונים במשטח (1344 יחידות) נקניקים 600 מ"ל, 20 יחידות בקרטון, 48 קרטונים במשטח (960 יחידות)	אריזה
15 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורות שבין 5°C ל +25°C בצל כשהוא סגור באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה.	אחסון / חיי מדף
פוליאוריתן בטכנולוגיית i-Cure™	בסיס כימי
~1.44 ק"ג / ליטר (ב 23°C ו 50% לחות יחסית) לפי ISO1183-1	משקל סגולי
~50 דקות (ב 23°C ו 50% לחות יחסית)	משך זמן לעיבוד
~65 דקות (ב 23°C ו 50% לחות יחסית) לפי CQP 019-1	זמן היווצרות קרום ראשוני
~3.0 מ"מ / 24 שעות (ב 23°C ו 50% לחות יחסית) לפי CQP 049-2	קצב ייבוש
25% לפי ISO9047 ±35 לפי ASTM C719	כושר תנועה
מינימום = 10 מ"מ מקסימום = 30 מ"מ	גודל תפר
טובה מאד = 0 מ"מ לפי ISO7390NON SAG	התנגדות לשקיעה
מינימום 40°C - מקסימום 70°C לאחר ייבוש מלא	טמפרטורת תפקוד
5°C - +40°C	טמפרטורת עבודה
~0.9 N/mm ² לפי ISO37	חוזק מתיחה
~5.0 N/mm ² לפי ISO34	חוזק לקריעה
~28 לאחר 28 יום (ב 23°C ו 50% לחות יחסית)	חוזק SHORE A
~0.45 N/mm ² ב 100% התמתחות לאחר 28 יום (ב 23°C ו 50% לחות יחסית) לפי ISO8339	מודול אלסטיות

עברית
איטום והדבקה

BUILDING TRUST



דף מידע טכני
סיקפלקס® קונסטרוקשן +
תאריך: 09/08/2014 מספר: 0001
קוד טכני: 99006

יש לתכנן תפרים בהתאם לתנועה הנדרשת ויכולת התנועה של המוצר. באופן כללי רחב תפר צריך להיות גדול מ 10 מ"מ וקטן מ 40 מ"מ.
יש לשמור על יחס **רוחב: עומק של 2:1**. יש להימנע מתפרים בעומק הגדול מ 15 מ"מ.

תכנון תפר בבטון, סטנדרטי לפי DIN 18540/טבלה 3:

אורך התפר	2 מ'	2-3.5 מ'	3.5-5 מ'	5-5.6 מ'	6.5-8 מ'
רוחב התפר המתוכנן	15 מ"מ	20 מ"מ	25 מ"מ	30 מ"מ	35 מ"מ
מינימום רחב תפר	10 מ"מ	15 מ"מ	20 מ"מ	25 מ"מ	30 מ"מ
עומק	8 מ"מ	10 מ"מ	12 מ"מ	15 מ"מ	15 מ"מ

יש לתכנן תפרים בהתאם לתקינה המקומית, טרם הבניה. המשתנים המשפיעים על תכנון התפר הם בראשונה סוג המוצר ותכונותיו, רמת החשיפה והתנועה במבנה ומידות התפר הנדרשות.

רוחב התפר	10 מ"מ	15 מ"מ	20 מ"מ	25 מ"מ	30 מ"מ
עומק התפר	8 מ"מ	8 מ"מ	10 מ"מ	12 מ"מ	15 מ"מ
אורך המילוי באמצעות 1 נקניק של 600 מ"ל	~ 7.5 מ'	~ 5.0 מ'	~ 3.0 מ'	~ 2 מ'	~ 1.3 מ'

החישוב הינו נקי ללא פחת

פרופיל גיבוי: יש להשתמש בפרופיל מפוליאתילן מוקצף בעל תאים סגורים

על השטחי להיות נקי, יבש וחופשי מחלקים רופפים, שמנים, גריז, שאריות מי צמנט, קליפת בטון או כל גורם מזהם אחר. על תשתיות שאינן סופגות, ליטוש התשתית באמצעים מכאניים כגון נייר זכוכית משפרת משמעותית את חוזק ההדבקות של המוצר.

תשתיות חלקות/ שאינן סופגות

מתכות, צבעי אבקה, נאפוקסי וכדומה חובה למרוח יסוד מסוג Sika primer® 3N באמצעות מברשת. יש להמתין מינימום 30 דקות לייבוש לפני יישום סיקפלוקס קונסטרקשן פלוס® ביישום על PVC יש להכין את המשטח באמצעות **סיקה פריימר 215** בשיטה דומה.

תשתיות פורוזיביות/סופגות

כגון בטונים, אבן, טיח, לבנים, רעפים, וכד', יש לטפל באמצעות Sika primer® 3N באמצעות מברשת או רולר. יש להמתין מינימום 30 דק' לייבוש לפני יישום סיקה הייפלוקס® 250.

הערה: פריימרים הינם משפרי הדבקות. הם אינם תחליף להכנת תשתית לקויה או לחיזוקה! פריימרים משפרים את ביצועי התפרים ועמידותם לטווח ארוך ואת הקיים של המוצר.

שיטת יישום / כלים

המוצר מסופק ומוכן לשימוש.

לאחר הכנת התשתית כנדרש יש להכניס פרופיל גיבוי לתפר בעובי הרצוי ולעומק הנדרש וליישם את הפריימר במידת הצורך. יש להכניס את השפופרת לאקדח סיליקון סטנדרטי או את הנקניק לאקדח נקניקים ייעודי. יש לקטום את הפיה באמצעות סכין יפנית בהתאם לרוחב היישום הנדרש. הוצאת החומר תבוצע תוך הימנעות ממגע מיותר עם דפנות התפר ומבפנים כלפי חוץ כדי למנוע היצטברות אוויר בין החומר לדפנות/תחתית המרווח. יש "לעבד" את המסטיק אל תוך התפר באמצעות כלים מתאימים. רצוי להשתמש במסטינג טיפ משני צידי התפר ולהסירו מייד לאחר היישום לצורך יצירת קווי מתאר נקיים של האלסטומר בתוך התפר, אין לחרוג מתחום התפר.

ניקוי כלים

באמצעות Sika Thinner C או Sika Remover® 208, או מטלית מסוג Sika® Top Clean - T המתאימה גם לניקוי ידיים. לאחר ייבוש ניתן לנקות את המוצר באמצעים מכאניים בלבד.

מידע נוסף

ניתן לקבל על פי דרישה:

- דפי בטיחות (MSDS)
- טבלת פריימרים לתשתיות השונות
- חוברת הדרכה ושיטות עבודה למילוי תפרים (באנגלית בלבד).

הערות / הגבלות ליישום

ניתן לצבוע על סיקפלוקס קונסטרקשן פלוס® כמעט עם כל מערכות הצבע הקיימות לאחר ייבוש מלא. חובה לבצע בדיקה של התאמת הצבע לאלסטומר לפני השימוש. יש לקחת בחשבון שמערכות צבע שאינן גמישות אינן מסוגלות להתכווץ ולהתפשט ביחד עם האלסטומר ולכן מועדות לסדיקה ובעקבותיה התקלפות מפני השטח של המוצר. מומלץ אם כן להשתמש במערכות צבע גמישות דוגמת Sika Gard® 550W Elastic.

לפני שימוש במוצר במגע עם אבן טבעית/שיש יש להיוועץ עם המחלקה הטכנית של חברת גילאר.

אין להשתמש במוצר על תשתית ביטומנית, גומי טבעי, EPDM או חומרי/ תשתית בנין שמנוניות או המכילות סולבנטים העלולים לתקוף את המוצר.

אין ליישם על פוליאוריתן, פוליפרופילן, גבריט, ניילון וכדו'

המוצר אינו מתאים למילוי תפרים תחת לחץ מים קבוע או בטבילה תמידית.

עברית
איטום והדבקה



דף מידע טכני
סיקפלוקס® קונסטרקשן +
תאריך: 09/08/2014 תיקון מספר: 0001
קוד טכני: 99006

אין לחשוף את המוצר טרם ייבוש סופי למוצרים המכילים אלכוהול או אתאנול העלולים לפגוע בתהליך ההתקשות שלו

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.

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

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
איטום והדבקה



דף מידע טכני
סיקפלקס® קונסטרוקשן +
תאריך 09/08/2014 תיקון מספר: 0001
קוד טכני: 99006