



דף מידע טכני

סיקפלס 11FC+®

אלסטומר (מסטיק) רב שימושי לאיטום, הדבקה ומילוי סדקים

תיאור המוצר
סיקפלס 11FC מהנו פוליאורתן חד רכיבי, המשמש הן כמסטיק והן כדבק פוליאורתני רב עוצמה (POWER SEALANT). סיקפלס 11FC מתייבש באוויר ויוצר חומר איטום /דבק בעל חוזק גבוה ועם זאת בעל גמישות גבוהה במיוחד.

שימושים

- ▲ לאיטום סדקים במבנים - מבטיח אטימה וגמישות לשנים רבות
- ▲ לאיטום בין אלמנטים, הדורשים חוזק וגמישות כגון: קירות מסך, פנלים וחיפוי.
- ▲ לאיטום וחיבור בין כל אלמנטי הבניה, בין מתכת, בטון, זכוכית, אלומיניום, עץ, P.V.C ועוד.
- ▲ (אינו מתאים לפוליאיתילן, פוליקרבונט, ופוליפרופילן).
- ▲ לאיטום חיבורים בכלי רכב, מכולות, ספינות, תעלות מיזוג אויר, מכלי מים, אחסון תבואה, חיבורי קרמיקה ותעלות גלישה בבריכות, בין תעלות נירוסטה ואריחים במפעלים.
- ▲ להדבקת אלמנטים ופנלים בבניה קלה לקירות ואיטום בין האלמנטים.
- ▲ להדבקה בין גומי זכוכית ואלומיניום בקירות מסך במקרים בהם אין קרינת שמש ישירה דרך הזכוכית על המסטיק.
- ▲ לאיטום וחיבור בחדרי אמבטיה ומקלחות למניעת רטיבות ועובש.
- ▲ לאיטום מעברי צנרת, מרזבים וקולטנים באדניות, ברכות מים, שחיה, גופי תאורה ועוד (מלבד גבריט).

תכונות / יתרונות

- ▲ חוזק הדבקה גבוה במיוחד.
- ▲ כושר מתיחה עד 800% !
- ▲ מתאים לשימוש עם מי שתייה
- ▲ עמיד בכימיקלים, שמנים, מים, ביוב, מי ים, מתחת למים וב- UV לשנים רבות
- ▲ עמיד בטמפ' קיצוניות
- ▲ ייבוש מהיר למגע.
- ▲ מתאים לאיטום סדקים או תפרים עם עבירות עד 10%.
- ▲ ניתן לצביעה בכל צבע בקלות (חובה לבצע אזור ניסיון לפני כל עבודה להידבקות הצבע)
- ▲ אינו מכתים אבן או שיש (שימוש ביסוד / פריימר - חובה. יש לבצע אזור ניסיון מקדים)
- ▲ מטרת החומר הנה איטום גמיש. קמט או סדק דק עשויים להופיע על גבי הציפוי הדקורטיבי אולם הסדק יישאר אטום.

נתונים טכניים	
מראה / גוון	פוליאוריטן משחתי בגוונים: שחור, לבן, לבן שבור (קרם). ניתן להשיג גוונים נוספים בהזמנת מיוחדות
אריזה	שפורפרות 300 מ"ל, 12 יחידות בקרטון נקניקים 600 מ"ל, 20 יחידות בקרטון
אחסון / חיי מדף	15 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בתנאים אופטימליים בטמפרטורות שבין 5°C ל +25°C בצל כשהוא סגור באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה.
בסיס כימי	פוליאוריטן חד רכיבי בטכנולוגיית iCure
משקל סגולי	~1.35 ק"ג / ליטר
זמן היוצרות קרום ראשוני	~70 דקות
זמן ייבוש	~3.5 מ"מ / 24 שעות (ב 23°C ו 50% לחות יחסית) אריזה שנפתחה לשימוש חלקי ניתנת להמשך שימוש של לא יותר מעד שבוע ימים. יש לדאוג לסגירה הרמטית.
גודל תפר	מינימום = 10 מ"מ מקסימום = 35 מ"מ
התנגדות לשקיעה (SAG)	טובה מאד = 0 מ"מ
עמידות תרמית	מינימום 40°C - מקסימום 80°C לאחר ייבוש מלא
חוזק מתיחה	~1.5N/mm ²
חוזק לקריעה	~8N/mm ²
חוזק SHORE A	~37 לאחר 28 יום (ב 23°C ו 50% לחות יחסית)
מודול אלסטיות	~0.6 N/mm ² לאחר 28 יום (ב 23°C ו 50% לחות יחסית)
התארכות	כ- 800%
התאוששות אלסטית	~80% לאחר 28 יום (ב 23°C ו 50% לחות יחסית)
עמידות כימית	עמיד למים, מי מלח (ים), בסיסים מדוללים, צמנט ודטרגנטים מסיסים במים. לרשימה מלאה ניתן לפנות לחברת גילאר. אינו עמיד לאלכוהולים בריכוז גבוה, חומצות אורגניות, בסיסים וחומצות מרוכזות והידרו פחמימנים (דלקים).
עמידות טרמית	מקס' 80 מעלות צלזיוס. מינימום -40 מעלות צלזיוס.
יישום	<ul style="list-style-type: none"> יש להגן על החומר מגשם במשך יומיים. בבריכות למלא מים רק אחרי 7 ימים מהיישום. בבריכות שחיה יש להשתמש ב SikaSil Pool על השטח להיות נקי ויבש. אין ליישם על שטח לח או רטוב. במקרה של הדבקות אלמנטים לתקרות וקירות, אין להסיר את התמיכות עד לייבוש החומר כמפורט לעיל. לתשתיות סופגות ולעץ, יש להשתמש ביסוד Sika Primer 3N משטחים צבועים PVC אלומיניום מתכת וכד' יש לנקות במדלל מסוג Sika Thinner C

עברית
איטום והדבקה

דף מידע טכני
סיקפלס[®] 11FC
תאריך: 09/08/2020 תיקון מספר: 0005
קוד טכני: 99011

תצרוכת משוערת

לתפרים ברצפות

30 mm	25 mm	20 mm	15 mm	10 mm	זרוחב תפר
25 mm	20 mm	17 mm	12 - 15 mm	10 mm	עומק תפר
~ 0.8 m	~ 1.2 m	~ 1.8 m	~ 2.5 - 3.0 m	~ 6.0 m	אורך תפר (נקניק 600 מ"ל)
~ 0.4 m	~ 0.6 m	~ 0.9 m	~ 1.5 m	~ 3.0 m	אורך תפר (שפופ' 300 מ"ל)

כאשר גב התפר מגובה בפרופיל גיבוי חובה להשתמש בפרופיל גיבוי המאושר על ידי Sika ועשויים פוליאטילן בעל תאים סגורים.

הנתונים הנם משוערים ועלולים להשתנות בהתאם לתנאי השטח / שיטות עבודה וכד'.

בהדבקה בנקודות:

1 שפורפרת של 300 מ"ל מספיקה לביצוע 100 נקודות בקוטר 3 ס"מ.

ברצועות:

1 שפורפרו של 300 מ"ל מספיקה ל 12 מ"א של רצועת הדבקה ברוחב 5 x 5 מ"מ על 0.2-0.6 ק"ג/מ"ר, תלוי בגודל אזור ההדבקה.

+5°C עד +40°C

טמפ' תשתית

+5°C עד +40°C

טמפ' סביבה

מקסימום 80%

לחות יחסית באויר

עמיד למים, מי מלח (ים), בסיסים מדוללים, צמנט ודטרגנטים מסיסים במים. לאשימה מלאה ניתן לפנות לחברת גילאר.

עמידות כימית

אינו עמיד לאלכוהולים בריכוז גבוה, חומצות אורגניות, בסיסים וחומצות מרוכזות והידרו פחמימנים (דלקים).

מקס' 80 מעלות צלזיוס. מינימום -40 מעלות צלזיוס.

עמידות טרמית

יישום

- יש להגן על החומר מגשם במשך יומיים. בבריכות למלא מים רק אחרי 7 ימים מהיישום.
- על השטח להיות נקי ויבש. אין ליישם על שטח לח או רטוב.
- במקרה של הדבקות אלמנטים לתקרות וקירות, אין להסיר את התמיכות עד לייבוש החומר כמפורט לעיל.
- לתשתיות פרזיביות ולעץ, יש להשתמש בפריימר W.A.S.P.
- משטחים צבועים PVC אלומיניום מתכת וכד' ישלנקות במדלל מסוג Sika Thinner C
- על פח מגולוון יש למרוח פריימר מסוג Wash Primer.

1-3.5 מ"מ

עובי יישום

כ 65 דקות להיווצרות קרום ראשוני

קצב ייבוש

24 שעות לכל 3.5 מ"מ עובי

עברית
איטום והדבקה

דף מידע טכני
סיקפלקס® 11FC
תאריך 09/08/2020 תיקון מספר: 0005
קוד טכני: 99011

טמפ' תשתית	+5°C עד +40°C
טמפ' סביבה	+5°C עד +40°C
טמפ' שירות	+80°C עד -40°C
לחות יחסית באויר	מקסימום 80%
אזהרת בטיחות	<p>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. מידע לגבי רכיבי המוצר ניתן למצוא בגיליון הבטיחות של המוצר את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 03-9019004 /או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.</p>
הגבלת אחריות	<p>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.</p>
גילאר בע"מ Sika ישראל	<p>רחוב החרוב 3, פארק תעשיות חבל מודיעין 7319900 ת.ד. 209 טל: 03-9019000 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 03-9019004</p>