



דף מידע טכני

סיקפלס 11FC+[®]

אלסטומר (מסטיק) רב שימושי לאיטום, הדבקה ומילוי סדקים

תיאור המוצר סיקפלס 11FC הנה 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 | תכונות / יתרונות |
|--|--|
| ▲ לאיטום סדקים במבנים - מבטיח אטימה וגמישות לשנים רבות | ▲ חוזק הדבקה גבוה במיוחד. |
| ▲ לאיטום בין אלמנטים, הדורשים חוזק וגמישות כגון: קירות מסך, פנלים וחיפוי. | ▲ כושר מתיחה עד 800% ! |
| ▲ לאיטום וחיבור בין כל אלמנטי הבניה, בין מתכת, בטון, זכוכית, אלומיניום, עץ, P.V.C ועוד. | ▲ אינו רעיל |
| ▲ (אינו מתאים לפוליאיתילן, פוליקרבונט, ופוליפרופילן). | ▲ עמיד במי שתייה |
| ▲ לאיטום חיבורים בכלי רכב, מכולות, ספינות, תעלות מיזוג אויר, מכלי מים, אחסון תבואה, חיבורי קרמיקה ותעלות גלישה בבריכות, בין תעלות נירוסטה ואריחים במפעלים. | ▲ עמיד בכימיקלים, שמנים, מים, ביוב, מי ים, מתחת למים וב- UV לשנים רבות |
| ▲ להדבקה אלמנטים ופנלים בבניה קלה לקירות ואיטום בין האלמנטים. | ▲ עמיד בטמפי' קיצוניות |
| ▲ להדבקה בין גומי זכוכית ואלומיניום בקירות מסך במקרים בהם אין קרינת שמש ישירה דרך הזכוכית על המסטיק. | ▲ ייבוש מהיר למגע. |
| ▲ לאיטום וחיבור בחדרי אמבטיה ומקלחות למניעת רטיבות ועובש. | ▲ מתאים לאיטום סדקים או תפרים עם עבירות עד 10%. |
| ▲ לאיטום מעברי צנרת, מרזבים וקולטנים באדניות, ברכות מים, שחיה, גופי תאורה ועוד (מלבד גברית). | ▲ ניתן לצביעה בכל צבע בקלות (חובה לבצע איזור ניסיון לפני כל עבודה להידבקות הצבע) |
| | ▲ אינו מכתים אבן או שיש |
| | ▲ מטרת החומר הנה איטום גמיש. קמט או סדק דק עשויים להופיע על גבי הציפוי הדקורטיבי אולם הסדק יישאר אטום. |

נתונים טכניים

| | |
|---|--------------------------|
| פוליאוריתן משחתי בגוונים: שחור, לבן, לבן שבור (קרם). ניתן להשיג גוונים נוספים בהזמנות מיוחדות | מראה / גוון |
| שפורפרות 300 מ"ל, 12 יחידות בקרטון נקניקים 600 מ"ל, 20 יחידות בקרטון | 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 חד רכיבי | בסיס כימי |
| ~1.35 ק"ג/ליטר | משקל סגולי |
| ~70 דקות | זמן היווצרות קרום ראשוני |
| ~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. | זמן ייבוש |
| מינימום = 10 מ"מ מקסימום = 35 מ"מ | גודל תפר |
| טובה מאד = 0 מ"מ | התנגדות לשקיעה (SAG) |
| מינימום 40°C- מקסימום 80°C+ לאחר ייבוש מלא | עמידות תרמית |
| ~1.5N/mm ² | חוזק מתיחה |
| ~8N/mm ² | חוזק לקריעה |
| ~37 לאחר 28 יום (ב 23°C+ ו 50% לחות יחסית) | חוזק SHORE A |
| ~0.6 N/mm ² לאחר 28 יום (ב 23°C+ ו 50% לחות יחסית) | מודול אלסטיות |
| ~800% | התארכות |
| ~80% לאחר 28 יום (ב 23°C+ ו 50% לחות יחסית) | התאוששות אלסטית |

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

- יש להגן על החומר מגשם במשך יומיים. בבריכות למלא מים רק אחרי 7 ימים מהיישום. בבריכות שחיה מומלץ להשתמש בסיקה 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 פרוזיביות 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.

תצרוכת משוערת

לתפרים ברצפות

| 30 mm | 25 mm | 20 mm | 15 mm | 10 mm | צרוחב 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 בפרופילי גיבוי המאושרים על ידי SIKA ועשויים פוליאתילן 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 שפורפרת 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.

טמפ' תשתית

+5°C עד +40°C

טמפ' סביבה

+5°C עד +40°C

לחות יחסית באויר

מקסימום 80%

עברית
איטום והדבקה

| | |
|---|--|
| <p>עמיד למים, מי מלח (ים), בסיסים מדוללים, צמנט ודטרגנטים מסיסים במים. לאשימה מלאה ניתן לפנות לחברת גילאר.</p> <p>אינו עמיד לאלכוהוליים בריכוז גבוה, חומצות אורגניות, בסיסים וחומצות מרוכזות והידרו פחמימנים (דלקים).</p> | <p>עמידות כימית</p> |
| <p>מקס' 80 מעלות צלזיוס. מינימום -40 מעלות צלזיוס.</p> | <p>עמידות טרמית</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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. | <p>יישום</p> |
| <p>1-3.5 מ"מ</p> | <p>עובי יישום</p> |
| <p>כ 65 דקות להיווצרות קרום ראשוני 24 שעות לכל 3.5 מ"מ עובי</p> | <p>קצב ייבוש</p> |
| <p>+5°C עד +40°C</p> | <p>טמפ' תשתית</p> |
| <p>+5°C עד +40°C</p> | <p>טמפ' סביבה</p> |
| <p>+80°C עד -40°C</p> | <p>טמפ' שירות</p> |
| <p>מקסימום 80%</p> | <p>לחות יחסית באויר</p> |
| <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. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il.</p> | <p>אזהרת בטיחות</p> |
| <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> | <p>הגבלת אחריות</p> |
| <p>רחוב המתכת 6 א.ת קדימה מיקוד 60920 ת.ד 5042 טל: 09-8994000 פקס: 09-8994003 טלפון לברורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004</p> | <p>גילאר בע"מ שימור ואיטום מבנים נציגת חברת Sika שוויצריה</p> |