



סיקפלקס® 11FC+

אלסטומר (מסטיק) רב שימושי לאיטום, הדבקה ומילוי סדקים

תיאור המוצר	סיקפלקס 11 FC הנו פוליאורתן חד רכיבי, המשמש הן כמסטיק והן כדבק פוליאורתני רב עוצמה (POWER SEALANT). סיקפלקס 11FC מתייבש באוויר ויוצר חומר איטום /דבק בעל חוזק גבוה ועם זאת בעל גמישות גבוהה במיוחד.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> • לאיטום סדקים במבנים - מבטיח איטמה 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 ישרה 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 גברית).
תכונות / יתרונות	<ul style="list-style-type: none"> • חוזק הדבקה גבוה במיוחד. • כושר מתיחה עד 800% ! • אינו רעיל • עמיד במי 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 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	
מראה / גוון	פוליאוריתן משחתי בגוונים: שחור, לבן, לבן שבור (קרם). ניתן להשיג גוונים נוספים בהזמנות 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	פוליאוריתן חד רכיבי
משקל סגולי	~1.35 ק"ג / ליטר
זמן היווצרות קרום ראשוני	~ 70 דקות

Construction



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 מאוד = 0 מ"מ
עמידות תרמית	מינימום -40°C מקסימום +80°C לאחר ייבוש מלא
חוזק מתיחה	~ 1.5 N/mm ²
חוזק לקריעה	~ 8 N/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/סולבנטים בריכוז גבוה, חומצות אורגניות, בסיסים וחומצות מרוכזות והידרו פחמימנים (דלקים). מקסי' 80 מעלות צלזיוס. מינימום -40 מעלות צלזיוס.
עמידות טרמית	יש להגן על החומר מגשם במשך יומיים. בבדיקות למלא מים רק אחרי 7 ימים מהיישום. בבדיקות 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 פרודיביות ולעץ, יש להשתמש בפריימר W.A.S.P. משטחים צבועים PVC אלומיניום מתכת וכד' יש לנקות במדלל מסוג SIKA THINNER C על פח מגולוון יש למרוח פריימר מסוג Wash Primer.

תצרוכת משוערת לתפרים ברצפות

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

כאשר גב התפר מגובה בפרופיל גיבוי חובה להשתמש בפרופילי גיבוי המאושרים על ידי SIKA ועשויים פוליאתילן בעל תאים סגורים. הנטונים 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%



יישום

- יש להגן על החומר מגשם במשך יומיים. בבריכות ניתן למלא מים אחרי מינימום 7 ימים מגמר היישום.
- 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 ביסוד סיקה פריימר - 3N
- משטחים צבועים PVC אלומיניום מתכת וכד' יש לנקות במדלל מסוג Sika Thinner C
- על פח מגולוון יש למרוח פריימר מסוג Wash Primer או SikaCor EG-1.

עובי יישום	1-35 מ"מ
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. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 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 שיוצא, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסויימת, 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>

Construction

