

Sikaflex®-11FC⁺

1-komponents fukthärdande, polyuretanbaserad
lim- och fogmassa



Construction

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användning | Sikaflex®-11FC ⁺ är en 1-komponents högmodulär, elastisk fogmassa. Produkten är registrerad och uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA |
| Beskrivning | Sikaflex®-11FC ⁺ kan användas inom- och utomhus. |
| Användningsområde | För fogning inom bygnadsindustrin där man önskar ett fogmaterial med en högre modul men mindre rörelseförmåga. <ul style="list-style-type: none">■ Anslutningsfogar mellan golv/trappa och vägg■ Anslutningsfogar mellan golv och maskinutrustning■ Skarvtätning och fogning av ventilationskanaler■ Universaltätning och limning inom metall och träkonstruktioner |
| Egenskaper/fördelar | <ul style="list-style-type: none">■ Väldigt god adhesion mot många olika material■ Hög rivhållfasthet■ Högmodulär fogmassa■ Väldigt goda appliceringsegenskaper. Rinner ej■ Fogrörelse 15% |
| Tester/Godkännanden | Uppfyller kraven enligt ISEGA Certifikat för livsmedel. EMICODE EC 1 Plus "mycket låg emission" WRAS Dricksvattengodkänd |
| Produkt Data | |
| Färger | 300 ml patron - vit, betonggrå, brun, svart. 600 ml påse - vit, betonggrå, svart, ljusgrå |
| Förpackning | 300 ml patron, 12 patroner per kartong. Vit även i 600 ml påse |
| Lagringsförhållanden/hållbarhet | 15 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad, oöppnad originalförpackning, under torra förhållanden, skyddad från direkt solljus och i temperaturer mellan +10°C och +25°C. |
| Tekniska data | |
| Typ | 1-komponents polyuretan, fukthärdande |
| Densitet | ~ 1,35 kg/l |
| Skinnbildningstid | ~ 65 minuter (+23°C/50% r.h.) |
| Härdningshastighet | ~ 3,5 mm efter 24h (+23°C/50% r.h.) |
| Fogdimensionering | Min./max. fogbredd = 10/30 mm |
| Temperaturbeständighet | -40°C till +80°C |
| Rivhållfasthet | ~ 8 N/mm |
| Hårdhet Shore A | ~ 37 efter 28 dagar (+23°C/50% r.h.) |
| E-Modul | ~ 0,6 N/mm ² efter 28 dagar (+23°C/50% r.h.) |
| Brottöjning | ~ 700% efter 28 dagar (+23°C/50% r.h.) |
| Elastisk återgång | > 80% efter 28 dagar (+23°C/50% r.h.) |
| Kemikaliebeständighet | Beständig mot söt- och saltvatten, utspädda alkalier, cementbruk och vattenbaserade rengöringsmedel. Ej beständig mot alkoholer, organiska syror, koncentrerade syror och baser, klorerade och aromatiska kolväten, bränslen. |



Appliceringsdetaljer

Åtgång/ Fogdimensionering

Fogbredden måste alltid anpassas efter fogmassans rörelseförmåga. Generellt måste fogbredden vara > 10 mm och < 35 mm. Vid golfogning måste förhållandet fogbredd/djup dimensioneras ~ 1 : 0.8.
Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar oftast inte är genomförbara i efterhand. Underlag för beräkning av nödvändig fogbredd är de tekniska värdena av fogmassa och inblandade material plus byggnadens förväntade belastning, dess konstruktion och dimension.
Fogar < 10 mm får anses som tätning av oplanerad spricka eller springa och kan inte beräknas som en rörelsefog.

Beräknad åtgång

| | | | | | |
|-------------------|-------|----------|---------|---------|---------|
| Fogbredd | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm |
| Fogdjup | 10 mm | 12-15 mm | 17 mm | 20 mm | 25 mm |
| Foglängd / 300 ml | ~ 3 m | ~ 1,5 m | ~ 0,9 m | ~ 0,6 m | ~ 0,4 m |

Minsta fogbredd vid fogning runt fönster: 10 mm

Bottning: Använd endast godkänd bottningslist av polyetenskum och med slutna celler.

Åtgång/Flexibel limning

Punktlimning

1 patron till 100*3 cm punkter av Sikaflex®-11FC⁺ (Diameter 3 cm 0,4 cm tjock).

Stränglimning

1 patron till 12 m Sikaflex®-11FC⁺ med triangulerat munstycke 5*5 mm.
0,2-0,6 kg/m² beroende på limnings area och material.

Krav på underlag

Rent och torrt, homogent, fritt från olja och fett, damm och lösa partiklar.
Cementutfällningar måste avlägsnas.

Förbehandling

Primning: För att säkerställa god vidhäftning rekommenderas alltid primning.
För korrekt bedömning se Sika primertabell, www.sika.se.

För tveksamma fall skall förprov göras eller kontakt tas med vår tekniska avd. Vid fogning av målade betongelement **måste** kontaktytorna skrapas rena och primas. Fogning direkt mot betongelementfärg kan ge släppor pga separation i färgskiktet. Viktigt: Primers är endast vidhäftningsförbättrare. De ersätter inte en korrekt rengöring och förstärker inte underlaget.

Primers förbättrar beständigheten hos fogen.

Applicerings- förhållanden/ Begränsningar

Underlagets temperatur +5°C min./+40°C max.

Omgivningens temperatur +5°C min./+40°C max.

Underlagets fukthalt Torrt

**Appliceringsmetod/
Verktyg** Sikaflex®-11FC⁺ är färdig att använda direkt ur patronen.

Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera bottningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera patronen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex®-11FC⁺ i fogen. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Sikaflex®-11FC⁺ måste pressas ned i fogen för att fullständig kontakt med fogens sidor ska uppnås.

Där man önskar skarpa kanter och/eller en extra fin foglinje, används med fördel maskeringstejp. Tejpen måste avlägsnas innan skinnbildning sker. Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel.

Rengöring

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Värt att notera/ Begränsningar

Elastiska fogmassor bör ej övermålas.

Kompatibla färger bör inte täcka fogens kanter mer än 1 mm in.
Kompabiliteten måste testas enligt DIN 52 452-2.

Färgavvikelse kan uppstå pga exponering av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning (speciellt vit fogmassa). En färgavvikelse betyder dock inte att fogmassans egenskaper eller beständighet försämras.

För fogning mot natursten, kontakta Sika Sverige AB.

Använd inte Sikaflex®-11FC⁺ för fogning av glas, mot bituminösa underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggmaterial som kan utsöndra oljor, mjukgörare eller lösningsmedel vilka kan påverka fogmassan negativt.

Använd inte Sikaflex®-11FC⁺ för att täta simbassänger.

Ej lämplig för fogar utsatta för vattentryck eller permanent vattenbelastning

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.



Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

