

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-15 FC

## ELASTISK LIM &amp; FOGMASSA

## PRODUKTBEKRIVNING

Sikaflex® 15 FC kan användas inom- och utomhus.

## ANVÄNDNING

Sikaflex® 15 FC uppfyller kraven för rörelsefogar med små till medelstora rörelser vid anslutningar, runt dörrar och fönster, balkongbalustrader, golvnätning lister etc.

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Rörelseförmåga 20%
- Silikonfri
- Primerfri på många underlag
- God väder-och åldringsbeständighet
- Luktfri och lösningsmedelsfri
- Utmärkta appliceringsegenskaper
- Goda mekaniska egenskaper

## MILJÖINFORMATION

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- M1 (Emission Class for Building Material)

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Överensstämmer med ISO 11600 F 20 HM
- Överensstämmer med EN 15651-1F Inne-Ute och EN 15651-4 pw ute klass 20 HM

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	1-komponents silanterminerad polymer (polyoxypropylen)
Förpackning	300 ml patron, 12 st/kartong.
Färg	Svart, vit, grå, ljus ek, exotiskt trä.
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad, oöppnad originalförpackning.
Lagringsförhållanden	Förvaras under torra förhållanden, skyddad från direkt solljus och i temperaturer mellan +10°C och +25°C.
Densitet	~1.40 kg/l (ISO 1138-1)

## TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~40 (efter 28 dagar) (ISO 868)
Draghållfasthet	~1.9 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)

<b>Sekant dragmodul</b>	~0.73 N/mm <sup>2</sup> vid 100% töjning	(ISO 8339)
<b>Brottöjning</b>	~600%	(ISO 37)
<b>Rivmotstånd</b>	~12.0 N/mm	(ISO 34)
<b>Rörelseupptagningsförmåga</b>	20%	
<b>Servicetemperatur</b>	-40 °C till +90 °C	
<b>Fogutformning</b>	<p>Fogbredden måste alltid anpassas efter fogmassans rörelseförmåga. Generellt måste fogbredden vara (<math>\geq 8 \text{ mm}</math>   <math>&gt; 10 \text{ mm}</math>) och (<math>\leq 15 \text{ mm}</math>   <math>&lt; 30 \text{ mm}</math>). Vid golvfogning måste förhållandet fogbredd/djup dimensioneras ~ 1:0,8.</p> <p>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.</p>	

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Foglängd [m] per 300 ml patron	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]
	4.2	8	8
	2.7	10	10
	1.2	15	15

<b>Bottningsmaterial</b>	Använd endast godkänd bottningslist av polyetenskum och med slutna celler.		
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C över daggpunkt		
<b>Relativ luftfuktighet</b>	Min. 30% r.h.		
<b>Underlagets temperatur</b>	+5 °C till +40 °C		
<b>Härdningshastighet</b>	~2 mm/dygn (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
<b>Skinntid</b>	ca: 80 minuter (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara fast, rent och torrt. Fritt från olja och fett, damm och lösa partiklar. Cementutfällningar måste avlägsnas. Sikaflex® 15 FC har normalt mycket god vidhäftning mot rena, fasta material utan någon speciell förbehandling. För optimal vidhäftning och vid kritiska särskilt krävande applikationer t ex fogar utsatta för höga laster, och/eller extrema väderförhållanden, måste speciella cleaners och primer användas. Vid osäkerhet om kompatibilitet gör egna tester först. Icke porösa underlag som metaller, plast, måste rengöras med finkorning nylonslipduk och tvättas med Sika® Cleaner-205. Använd ren trasa eller pappersduk. Avluftningstiden är min 15 min max 6 tim. För vissa metaller används Sika®Primer-3N som vidhäftningsförbättrare. Vid frekvent vattenbelastning eller långvarigt hög luftfuktighet används Sika®Primer-3N på porösa underlag som t ex betong eller tegel används Sika®Primer-3N. För detaljerad information om olika förbehandlingar se Primertabell för Sikaflex®/SikaBond® eller konsultera

Sikas tekniska avdelning.

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Sikaflex® 15 FC 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® 15 FC i fogen. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Sikaflex® 15 FC 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 AV VERKTYG

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

## ÖVRIGA DOKUMENT

- SDB
- Primertabell Sealing and Bonding

## BEGRÄNSNINGAR

- För korrekt uthärdning av Sikaflex® 15 FC krävs luftfuktighet.
- Elastiska fogmassor bör ej övermålas.
- Om övermålning sker kan krackelering och viss klibbighet uppstå.
- För korrekt färgval kontakta resp.färgleverantör
- Kompatibla färger bör inte täcka fogens kanter mer än 1 mm in.
- Kompabiliteten måste testas enligt DIN 52 452-2.
- Utför alltid förprov på lättillgänglig yta.
- Färgavvikelse kan uppstå pga. exponering av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning. En färgavvikelse betyder dock inte att limmets tekniska egenskaper eller beständighet försämras.
- För fogning mot natursten, kontakta Sika Sverige AB.
- Använd inte Sikaflex® 15 FC för försegling av glas, mot bituminösa underlag, naturgummi, feta plaster, EPDM-gummi eller mot byggmaterial som kan utsöndra oljor, mjukgörare eller lösningsmedel vilka kan påverka fogmassan negativt.
- Använd inte Sikaflex® 15 FC för att täta simbassänger.
- Ej lämplig för fogar utsatta för vattentryck eller permanent vattenbelastning

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## LAGSTIFTNING

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](http://www.sika.se).

**Sika Sverige AB**  
Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
info@se.sika.com  
www.sika.se



Produktdatablad  
Sikaflex®-15 FC  
Oktober 2018, Version 01.01  
020513020000000031

Sikaflex-15FC-sv-SE-(10-2018)-1-1.pdf

