

# Sikaflex®-521FC

## Elastisk lim- och tätmassa

### Tekniska data:

	Transparent	Färgad
Kemisk bas	MS-Polymer	MS-Polymer
Densitet (DIN 53479) (ohärdad)	Ca 1,01 kg/l	Ca 1,5 kg/l
Härdningssätt	Luftfuktighet	Luftfuktighet
Skinnbildningstid <sup>1)</sup>	Ca 10 minuter	Ca 10 minuter
Härdningshastighet <sup>1)</sup>	Ca 2 mm efter 24 timmar	Ca 2 mm efter 24 timmar
Hårdhet Shore A (DIN 53505)	Ca 38	Ca 25
Draghållfasthet (DIN 53504)	2,2 N/mm <sup>2</sup>	2 N/mm <sup>2</sup>
Skjuvhållfasthet (DIN 53283) 4 mm fogtjocklek	-	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning (DIN 53504)	Ca 250%	>300%
Elasticitetsmodul 100% (DIN53504)	1,0 N/mm <sup>2</sup>	-
Temperaturbeständighet	-40°C till +90°C	-40°C till +90°C
Lagringstid (lagrad i temperatur mellan +5°C och +25°C)	18 månader i obruten förpackning	18 månader i obruten förpackning

1) vid +23°C, 50% relativ luftfuktighet

### Beskrivning

Sikaflex®-521FC är en högkvalitativ, stark, 1-komponent lim- och tätningsmassa som med hjälp av luftens fuktighet härdar till en permanent elastisk fog. Sikaflex®-521FC produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001.

### Produktfördelar

- 1-komponent
- Åldrings- och väderbeständig
- Söt- och saltvattenbeständig
- God adhesion mot en mängd ytor
- Elastisk
- Övermålningsbar
- Svag lukt
- Isocyanatfri
- Silikonfri

### Applikationsområden

Sikaflex®-521FC används till limning och försegling av plåtfalsar, beslag, genomföringar, hörn- och vinkelkonstruktioner och till tätning och limning inom karosseri- och metallbyggnationer samt som fyllnadsspackel för sprickor och ojämnheter.

Industry



Sika Sverige AB  
Industriavdelningen  
Domnarvsgatan 15  
SE-163 08 Spånga  
Sverige  
Tel. +46 (0)8 621 89 00  
Fax +46 (0)8 621 89 89

### Härdningssätt

Sikaflex®-521FC härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens fuktinnehåll lägre varför härdningen sker något långsammare.

### Generella applikationsregler

Sikaflex®-521FC kan användas på glas, porslin, lackerat stål, armerad epoxi- och polyesterplast, hård PVC, rostfritt stål, anodiserad aluminium samt behandlat trä. För porösa ytor som t ex betong rekommenderas en primerförbehandling. Sikaflex®-521FC kan ej rekommenderas för användning mot PE, PP, PTFE och bitumenbaserade ytor, undervattenapplikationer samt för fogar med stor rörelse. Innan övermålning bör tester utföras för att kontrollera kompatibiliteten. Viss gulning kan uppstå om härdning sker helt i mörker.

### Appliceringsmetod

*Förbehandling:* Underlaget ska vara rent, torrt och fritt från olja, fett samt ev. släppmedel.

Rengöring sker mekaniskt med t ex slipduk eller bläster.

Därefter sker avfettning och till sist torkas underlaget med SikaAktivator-205. Vid behov ska primer användas.

*Applicering:* Lim och underlag ska hålla rumstemperatur.

Avlägsna förseglingen i toppen av patronen. Applicering sker med hand- eller tryckluftsdreven fogpistol. Lägg limsträngarna så att tillräcklig mängd luftfuktighet får tillträde. Elastisk limning fungerar vid fogtjocklekar mellan 1 och 5 mm. Anpassa limtjocklek efter vad fogen kommer att utsättas för; drag-, skjuv-, fläkpåkänningar samt temperatur. Avlägsna eventuell maskeringstejp inom 10 minuter.

*Rengöring:* Ohärdad Sikaflex-521FC kan avlägsnas med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Ohärdad Sikaflex®-521FC på hud tas bort med SikaHand-clean, använd ej lösningsmedel!

### Övrig information

Följande information erhålles på begäran:

- Säkerhetsdatablad

### Förpackningsinformation

Patron	290 ml
Påse	600 ml

### Underlag för tekniska data

Alla tekniska värden som anges i detta produktdatablad är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

### Viktigt

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

### Lagstiftning

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållande sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde 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. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

