

**Sikaflex®-521 FC****De transparante lijm- en afdichtkit**

## Technische productgegevens

Chemische basis		MS polymeer
Kleur		helder, transparant
Uithardingsmechanisme		vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard) (DIN EN ISO 1183-1)		~ 1,06 kg/liter
Standvermogen		goed
Verwerkingstemperatuur		5°C tot 40°C
Huidvormingstijd <sup>1)</sup>		~ 10 minuten
Doorhardingssnelheid <sup>1)</sup>		~ 2 mm na 24 uur
Hardheid Shore-A (bij 2 mm laagdikte) (ISO 868 / DIN 53505)		~ 38
Treksterkte (bij 2 mm laagdikte) (ISO 527 / DIN 53504)		~ 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (bij 2 mm laagdikte) (ISO 527 / DIN 53504)		~ 250 %
Verderscheurweerstand (ISO 34 / DIN 53515)		~ 2 N/mm
Temperatuurbestendigheid	permanent	-40 °C tot +90 °C
Houdbaarheid (Opslag bij temperatuur onder 25°C in ongeopende verpakking)	patroon	12 maanden

<sup>1)</sup> 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid**Beschrijving**

Sikaflex®-521 FC is een 1-C lijm- en afdichtkit op basis van een gemodificeerd polymeer, dat door blootstelling aan luchtvochtigheid uithardt tot een elastomeer. Sikaflex®-521 FC wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001.

**Producteigenschappen**

- 1-component
- elastisch
- geurarm
- bestand tegen weersinvloeden
- niet-corrosief
- overschilderbaar

**Toepassingsgebieden**

Sikaflex®-521 FC is een veelzijdig inzetbare lijm- en afdichtkit, die gebruikt kan worden op een groot aantal verschillende soorten ondergronden, zoals glas, geglazuurde oppervlakken, emailen, aluminium, polyester (gelcoat), hard PVC en gelakt hout. Voor poreuze ondergronden wordt een primer aanbevolen.

Sikaflex®-521 FC is niet geschikt voor PP, PE, Teflon en bitumen-ondergronden, noch voor onderwater- en dilatatievoegen.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.



### Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-521 FC hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lagere (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager.

### Chemische bestendigheid

Informatie kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

In verloop van tijd kan door weersinvloeden of contact met chemicaliën vergeling optreden.

### Aanbrengmethode

#### Vorbereitung van het oppervlak

De hechtvlakken moeten schoon, droog en vrij van vet en stof zijn. Instructies voor de voorbereiding van de ondergrond vindt u in onze voorbehandelingstabel voor hybriden. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

#### Toepassing

**Patroon:** Snijd de punt van het patroon af.

Snijd het puntje van de spuitmond af op voegbreedte en breng de afdichtkit luchtvrij aan in de voeg met een geschikt perslucht-, accu- of handbediend pistool.

Wanneer een verpakking eenmaal is geopend, moet de inhoud binnen korte tijd worden verbruikt.

#### Afgladden

Het afgladden moet worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de lijm. We bevelen het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afgladmiddelen moeten op hun geschiktheid worden getest.

#### Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-521 FC kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. Uitgehard materiaal kan uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika Handclean of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

### Overschilderen

Indien een esthetische duurzaamheid gewenst is, wordt het overschilderen van voegkiten in het algemeen niet aanbevolen.

Niet-soepele verfsystemen kunnen inderdaad de bewegingen van de voegkit niet volgen, waardoor ze gaan scheuren.

Indien Sikaflex®-521 FC toch overschilderd wordt, moet de verenigbaarheid tussen de verf en de voegkit voorafgaandelijk getest worden, of de informatie in de technische fiches van onze coatings (laatste editie) gevolgd worden.

De beste resultaten worden verkregen wanneer de voegkit volledig uitgehard is; snelheid polymerisatie bij 23°C: 2 mm / 24 u (onderstreepte aanpassen per info van individuele voegkit)PVC gebaseerde lakken en lakken die drogen door oxidatie (olie of alkyd basis) zijn over het algemeen niet geschikt om over Sikaflex®-521 FC aan te brengen.

### Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)
- Voorbehandelingstabel voor hybriden
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex® - producten

### Verpakkingsgegevens

Patroon	290 ml
---------	--------

### Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

### Gezondheid- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS) die gegevens bevat-

ten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

### Opmerking

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Sika Belgium nv  
Industrie  
Venecoweg 37  
BE-9810 Nazareth  
Belgium  
Tel. +32 9 381 65 00  
Fax +32 9 381 65 10

