

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-521 FC

Transparent fogmassa

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Kemisk bas	Silanterminerad Polymer
Färg (CQP001-1)	Transparent
Härdningsmekanism	Fukthärdande
Densitet (ohärdad)	1.06 kg/l
Stabilitet	Bra
Applicerings temperatur	5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)	30 minuter ^A
Härdningshastighet (CQP049-1)	se diagram
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	200 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	1.5 N/mm
Servicetemperatur (CQP513-1)	-40 – 90 °C
Lagringstid (CQP016-1)	18 månader ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. f.^{B)} lagrad (oöppnad) på en torr plats vid ≤ 25 °C

BESKRIVNING

Sikaflex®-521 FC är en transparent, väderbeständig 1-komponent fogmassa som härdar genom reaktion med atmosfärisk fukt. Det fäster väl till en mängd olika underlag såsom metaller, plaster och trä. Vanligtvis krävs ingen eller endast begränsad förbehandling. Efter härdning bildar fogmassan en permanent elastisk fog.

PRODUKTFÖRDELAR

- Transparent
- Bra väderbeständighet
- Ingen eller begränsad förbehandling krävs
- Ej korrosiv
- Svag lukt
- Isocyanatfri

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-521 FC är ett transparent, väderbeständig 1-komponents fogmassa som härdar genom reaktion med atmosfärisk fukt. Det fäster väl till en mängd olika underlag såsom metaller, plast och trä. Vanligtvis krävs ingen eller endast begränsad ytbehandling. Sikaflex®-521 FC används för permanent elastiska tätningar.

Rådfråga tillverkarens råd och utför tester på originalunderlag innan användning av Sikaflex®-521 FC på material som är känsliga för spänningssprickbildning. Denna produkt är endast lämplig för erfarna professionella användare. Tester med faktiska underlag och förhållanden måste utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikaflex®-521 FC härdar genom reaktion med atmosfärisk fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens vattenhalt generellt lägre och härdningsreaktionen fortskrider något långsammare (se diagram 1).

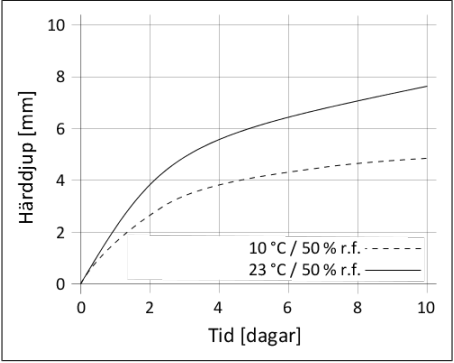


Diagram 1: Härdhastighet Sikaflex®-521 FC

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-521 FC är generellt resistent mot sötvatten, havsvatten, utspädda syror och utspädda kaustiklösningar; tillfälligt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; inte resistent mot organiska syror, glykolalkohol, koncentrerade mineralsyror och kaustiklösningar eller lösningsmedel.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja, damm och föroreningar. Förbehandlingen beror på underlagets specifika egenskaper och är avgörande för en långvarig vidhäftning. Förslag på förbehandling finns i den aktuella utgåvan av relevant Sika®-förbehandlingstabell. Tänk på att dessa förslag är baserade på erfarenhet och under alla omständigheter måste verifieras genom tester på originalunderlag.

Applicering

Sikaflex®-521 FC kan bearbetas mellan 5 °C och 40 °C (klimat och produkt) men förändringar i reaktivitet och appliceringsegenskaper måste beaktas. Den optimala temperaturen för substrat och processmaterial är mellan 15 °C och 25 °C.

Sikaflex®-521 FC kan bearbetas med manuell, pneumatiska eller elektriskt drivna kolvpi-stoler.

Glättning och efterbehandling

Bearbetning och glättning måste utföras inom produktens skinnbildningstid. Det rekommenderas att använda Sika® Tooling Agent N. Andra ytbehandlingsmedel måste testas för lämplighet och kompatibilitet före användning.

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-521 FC kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. När materialet har härdat kan det endast avlägsnas mekaniskt. Händer och exponerad hud måste omedelbart tvättas med handdukar som Sika® Cleaner-350H eller ett lämpligt industriellt handrengöringsmedel och vatten. Använd inte lösningsmedel på huden.

VIDARE INFORMATION

Informationen häri ges endast som allmän vägledning. Råd om specifika tillämpningar finns tillgängliga på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer finns tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Sika förbehandlingstabell för silanterminerade polymerer
- Allmänna riktlinjer
- Limning och tätning med 1-komponent Sika-flex®

FÖRPACKNINGSPÅSE

Patron	290 ml
Påse	600 ml

GRUND FÖR PRODUKTDATA

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

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

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.

FRISKRIVNING

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 platsförhållanden 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.

