

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-950

Tvåkomponent STP lim / fogmassa

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Egenskaper	Sikaflex®-950 A	Sikaflex®-950 B
Kemisk bas	2-komponent silanterminerad polymer (STP)	
Färg (CQP001-1)	Vit	Grå
	blandad	Grå
Densitet (ohärdad)	1.3 kg/l	1.6 kg/l
	blandad, beräknad	1.5 kg/l
Blandningsförhållande	A:B efter volym	1:1
	A:B efter vikt	1:1.2
Stabilitet (CQP061-1)	Fullgod	
Appliceringstemperatur	5 – 40 °C	
Öppentid (CQP526-1)	30 minuter ^A	
Härdningshastighet (CQP046-1)	Se tabell 1	
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35	
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	2.0 MPa	
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	500 %	
Skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)	1.2 MPa	
Servicetemperatur (CQP513-1)	-50 °C – 80 °C	
Lagringstid (CQP016-1)	12 månader	
Mixer	Patroner	Quadro MFQ 10-24T
	Hinkar / Fat	Statomix® MS 13-18-G

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. f.

BESKRIVNING

Sikaflex®-950 är en tvåkomponent silanterminerad polymer (STP) lim / fogmassa vilken härdar genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna. Den är lämplig för limning av stora ytor och där pumpning över långa avstånd krävs.

PRODUKTFÖRDELAR

- Utmärkt pumpbarhet
- Vidhäftar bra till en mängd olika underlag utan behov av speciell förbehandling
- Möter högsta miljöstandarder
- Låg monteringskraft men ändå bra stabilitet
- Mycket låga emissioner
- Isocyanat-, lösningsmedel-, PVC- och ftalatfri
- Möter EC1+ klassifikation

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-950 är lämplig för limning av stora komponenter på grund av sina bra ihoptryckningsegenskaper och utmärkta pumpbarhet över långa avstånd. Lämpliga underlag inkluderar metaller, speciellt aluminium (inkl. anodiserad), stål (inkl. fosfaterad, kromaterad, zinkbelagd), metallprimers och lacker (2-K system), keramiska material, kompositer och plaster.

Sök tillverkarens råd och utför tester på ursprungliga underlag innan användning av Sikaflex®-950 på material som är känsliga för spänningssprickbildning.

Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-950

Version 03.01 (04 - 2022), sv_SE
012301219500001000

HÄRDNINGSMEKANISM

Härningen hos Sikaflex®-950 sker genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna. Information om styrkeuppbyggnaden kan ses i tabellen nedan.

Tid [tim]	Styrka [MPa]
2	0.2
4	0.4
6	0.6

Tabell 1: Skjuvhållfasthet (CQP 046-1) vid 23 °C / 50 % r.f.

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-950 är generellt resistent mot färskvatten, sjövattnet och utspädda kaustiska lösningar; temporärt resistent mot drivmedel, mineralolja, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; ej resistent mot organiska syror, glykol, koncentrerade mineralsyror och kaustiska lösningar eller lösningsmedel.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Förbehandlingen beror på underlagens specifika karaktär och är viktig för att ge en limfog med lång hållbarhet. Alla förbehandlingssteg måste verifieras genom preliminära tester på originalsubstrat under produktionsförhållanden.

Applicering

Sikaflex®-950 måste appliceras med ett adekvat doseringssystem. Mixertypen som skall användas måste respekteras (se tabell Typiska Produktdata). Sikaflex®-950 kan användas mellan 5 °C och 40 °C men skillnader i reaktivitet och appliceringsegenskaper måste beaktas. Optimal temperatur hos material och fogmassa är mellan 15 °C och 25 °C. Öppentiden är markant kortare i varma och fuktiga klimat. Detaljerna måste sammanfogas inom öppentiden. Sikaflex®-950 kan appliceras med pumpsystem. För råd om val av pumputrustning, vänligen kontakta Sika System Engineering

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-950 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Cleaner-350H rengöringsdukar eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel på huden!

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad

FÖRPACKNINGSGENOMGÅENHET

Sikaflex®-950

Dubbelpatron (A+B)	400 ml
--------------------	--------

Sikaflex®-950 A

Sikaflex®-950 Hink	23 l
Sikaflex®-950 Fat	195 l

Sikaflex®-950 B

Sikaflex®-950 Hink	23 l
Sikaflex®-950 Fat	195 l

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.