

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-521 UV

ISOCYANATFRI VÄDERRESISTENT FOGMASSA

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Kemisk bas	Silanterminerad polymer
Färg (CQP001-1)	Vit, grå, svart
Härdningsmekanism	Fukthärdande
Densitet (ohärdad)	beroende på färg 1.4 kg/l
Stabilitet	Bra
Appliceringstemperatur	omgivning 5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)	30 minuter ^{A)}
Härdningshastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Krympning (CQP014-1)	2 %
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 868)	40
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 37)	1.8 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	5.5 N/mm
Servicetemperatur (CQP513-1)	-50 – 90 °C
	4 timmar 140 °C
	1 timme 150 °C
Lagringstid (CQP016-1)	patron / påse 12 månader ^{B)}
	hink / fat 9 månader ^{B)}

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} lagrad under 25 °C

BESKRIVNING

Sikaflex®-521 UV är en väderresistent, 1-komponent SilanTerminerad Polymer (STP) fogmassa vilken härdar vid exponering till luftfuktighet. Denna allsidiga produkt är lämplig till interiöra och exteriöra fog-applikationer.

PRODUKTFÖRDELAR

- Äldlings- och väderresistent
- Vidhäftar bra till en mängd olika underlag utan behov av speciell förbehandling
- Övermålningsbar
- Slipbar
- Svag lukt
- Isocyanat- och lösningsmedelsfri
- Silikon- och PVC-fri

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-521 UV har god vidhäftning mot en mängd underlag och lämpar sig för elastiskt fogning och limning. Lämpliga underlag är trä, metaller, metallprimers och lacker (2-K system), keramiska material och plaster. Sök tillverkarens råd och utför tester på ursprungliga underlag innan användning av Sikaflex®-521 UV 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.

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikaflex®-521 UV härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens fukthet generellt lägre varför härdningen sker något långsammare (se diagram 1).

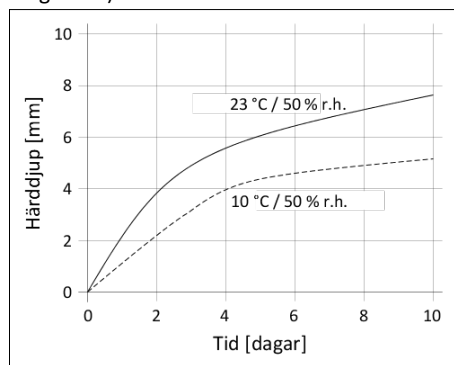


Diagram 1: Härdningshastighet Sikaflex®-521 UV

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-521 UV 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. Förslag på förbehandling kan hittas i gällande utgåva av Sika® förbehandlingstabell. Observera att dessa förslag är baserade på erfarenhet och måste verifieras med prov på original-substrat.

Applicering

Sikaflex®-521 UV 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.

Sikaflex®-521 UV kan appliceras med hand, pneumatisk eller elektriskt driven fogpistol med kolvstång eller också med pumputrustning. För råd om val av pumputrustning, vänligen kontakta Sika System Engineering

Glättning och efterbehandling

Efterbearbetning av fogen måste ske inom fogmassans skinnbildningstid. Vi rekommenderar att använda Sika® Tooling Agent N. Andra glättningsprodukter bör testas utifrån lämplighet/kompabilitet innan användning.

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-521 UV 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!

Övermålning

Sikaflex®-521 UV kan övermålas innan skinnbildning. 2-komponent epoxilacker är oftast lämpliga. Andra lackers kompabilitet ska utprovas via förprov under produktionsförhållanden. Elasticiteten hos lacker är oftast lägre än hos fogmassor vilket kan leda till sprickbildning av lackskiktet i fogområdet.

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
- Sika Förbehandlingstabell för silanterminerade polymerer (STP)
- Generella riktlinjer för limning och tätning med Sikaflex®

FÖRPACKNINGSPÅSE

Patron	300 ml
Påse	600 ml
Hink (på begäran)	23 l
Fat (på begäran)	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.