

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-521 UV

Vejrbestandig STP fugemasse/lim med gode vedhæftningsegenskaber

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base		Silantermineret polymer
Farve (CQP001-1)		Hvid, grå, sort
Hærdemekanisme		Fugthærdende
Densitet	Afhænger af farve	1,4 kg/l
Non-sag egenskab		God
Påføringsstemperatur	omgivelser	5 – 40 °C
Skinddannelsestid (CQP019-1)		30 minutter ^A
Hærdehastighed (CQP049-1)		(se diagram)
Svind (CQP014-1)		2 %
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)		1,8 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)		5,5 N/mm
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 timer	140 °C
	1 time	150 °C
Holdbarhed (CQP016-1)	patron / unipack	12 måneder ^B
	spand / tromle	9 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (Virksomhedens kvalitetsprocedure)

A) 23 °C / 50 % RF

B) opbevaring under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-521 UV er en vejrbestandig 1-komponent silantermineret polymer (STP) lim/fuge, der vedhæfter godt til mange overflader så som metal, ABS, PC, glasfiber og træ - normalt uden nogen forbehandling. Et multifunktionelt produkt der er egnet til både inden- og udendørs fugeopgaver.

PRODUKTFORDELE

- Ældnings- og vejrbestandig
- God vedhæftning på mange forskellige overflader uden behov for særlig forbehandling
- Isocyanat- og opløsningsmidlerfri
- Kan overmales
- Kan slibes
- Lugtfrisvag
- Sikaflex®-521 UV er ISEGA certificeret

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-521 UV hæfter godt på mange forskellige overflader og er velegnet til elastisk fuge- og limning. Egnede overfladematerialer omfatter tømmer, metaller, metalprimere og tokomponente laksystemer, keramiske materialer og plast.

Et multifunktionelt produkt der er egnet til både inden- og udendørs fugeopgaver.

Spørg producenten om råd og afprøv materialet på den aktuelle overflade, før du bruger navn på overflader med tilbøjelighed til revnedannelser.

Dette produkt bør kun anvendes af erfarne, professionelle brugere. Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-521 UV
Version 04.01 (04 - 2022), da_DK
012201205210001000



HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-521 UV hærdet ved luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens vandindhold generelt lavere, og hærdningsprocessen forløber noget langsommere (se diagram 1).

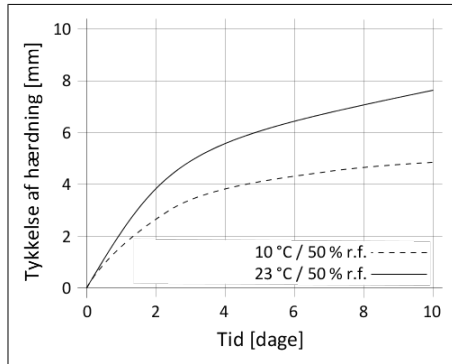


Diagram 1: Hærdningshastighed Sikaflex®-521 UV

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-521 UV er generelt modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand, vandbaserede syrer og vandbaserede basiske opløsninger; kortvarigt modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralske olier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, glykol, koncentrerede mineralske syrer og basiske opløsninger eller opløsningsmidler.

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv.

Forbehandlingen afhænger af overfladernes specifikke karakter og er afgørende for en robust vedhæftning. Forslag til forbehandling kan findes i den gældende udgave af Sika® Pre-Treatment Chart. Tag venligst i betragtning, at disse forslag er baseret på erfaringer og under alle omstændigheder skal verificeres ved afprøvning på de aktuelle overflader.

Påføring

Sikaflex®-521 UV kan anvendes ved temperaturer mellem 5°C og 40°C, men ændringer i reaktionsevne og påføringsegenskaber må påregnes. Den optimale temperatur for overflade og fugemasse er mellem 15°C og 25°C.

Sikaflex®-521 UV kan anvendes med manuel håndpistol, pneumatisk- eller batteripistoler samt pumpeudstyr. For rådgivning om valg og opsætning af et egnet pumpesystem kontakt venligst Sika Teknisk Service.

Bearbejdning og finish

Glitning og færdigbearbejdning skal udføres inden fugemassen danner skind. Vi anbefaler anvendelse af Sika® Tooling Agent N. Andre produkter afprøves inden brug for at fastslå produktets egnethed.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-521 UV kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaner-350H renseservietter eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler på huden!

YDERLIGERE INFORMATION

Oplysninger heri er kun beregnet som generel vejledning. Kontakt venligst Sika Teknisk Service for rådgivning om specifikke anvendelsesområder.

Der kan bestilles kopier af følgende publikationer:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika® Pre-Treatment Chart for Silantermeneret polymer
- Generelle retningslinjer Limning og fugning med Sikaflex® og SikaTack®

EMBALLAGE INFORMATION

Patron	300 ml
Unipack	600 ml
Spand	23 l
Tromle	195 l

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det senest sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.