

# Sikaflex®-521 UV

## Vejrbestandig klæbe- og forseglingsmasse

### Tekniske produktdata

Basis		Enkomponent polyuretanhybrid
Farve (CQP <sup>1)</sup> 001-1)		Hvid, grå, sort
Hærdemekanisme		Fugthærdende
Vægtfylde (uhærdet) (CQP 006-4)	Afhængig af farve	Ca. 1,4 kg/l
Stabilitet (CQP 061-1)		God
Påføringstemperatur		5°C - 40°C
Skinddannelse <sup>2)</sup> (CQP 019-1)		Ca. 30 min.
Hærdehastighed (CQP 049-1)		Se diagram
Svind (CQP 014-1)		Ca. 2%
Shore A hårdhed (CQP 023-1 / ISO 868)		Ca. 40
Trækstyrke (CQP 036-1 / ISO 37)		Ca. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Brudforlængelse (CQP 036-1 / ISO 37)		Ca. 400%
Rivestyrke (CQP 045-1 / ISO 34)		Ca. 5,5 N/mm
Glasovergangstemperatur (CQP 509 -1 / ISO 4663)		Ca. -50°C
Elektrisk ledningsmodstand (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		Ca. 10 <sup>10</sup> Ω cm
Temperaturbelastning (CQP 513-1)	4 timer 1 time	140°C 150°C
Anvendelsestemperatur		-40 - +90°C
Holdbarhed (ved opbevaring under 25°C) (CQP 016-1)	patron / unipack spand / tromle	12 måneder 9 måneder

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C / 50% relativ fugtighed

### Beskrivelse

Sikaflex®-521 UV er en universel, stabil, elastisk enkomponent forseglingsmasse baseret på en polyuretanhybrid, der hærdet ved optagelse af luftens fugtighed til en holdbar elastomer.

Sikaflex®-521 UV er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyringssystemer.

### Produktfordele

- Enkomponent hybrid
- Elastisk
- Ældnings- og vejrbestandig
- Vedhæfter på mange materialer uden speciel forbehandling
- Kan overmales
- Kan slibes
- Lugtfri
- Giver ikke anledning til korrosion
- Høj elektrisk ledningsmodstand
- Indeholder ikke VOC og opløsningsmidler
- Indeholder ikke silikone og PVC

### Anvendelsesområder

Sikaflex®-521 UV har god vedhæftning til mange forskellige materialer og danner permanente, elastiske forseglinger med høj vedhæftningsstyrke. Velegnet til materialer som træ, metal, metalprimere og tokomponente laksystemer, keramiske materialer samt plast.

Ved anvendelse på transparente materialer med tilbøjelighed til revnedannelse, kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere.

Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

Industry



## Hærdemekanisme

Sikaflex®-521 UV hærdet ved luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens fugtindhold lavere, og hærdprocessen foregår derfor langsommere (se diagram). Hvis Sikaflex®-521 UV bruges sammen med en polyuretanlim, skal denne være hærdet helt op inden forsegling med Sikaflex®-521 UV.

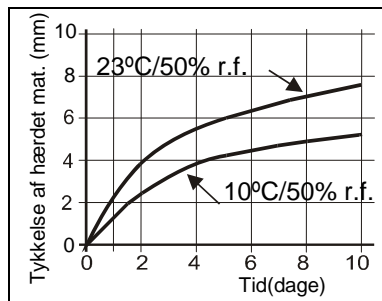


Diagram 1: Hærdehastighed for Sikaflex®-521 UV

## Kemisk modstandsdygtighed

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

Ovenstående oplysninger er kun generel information. Ønskes mere uddybende rådgivning, kontakt venligst Teknisk Service.

## Brugsanvisning

### Forbehandling

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Vedhæftningen kan forbedres ved af aftørre stødfalderne med Sika® Aktivator-205 (rens- og aktivningsmiddel) eller ved påføring af egnet Sika® Primer.

Anvisninger til forbehandling af forskellige materialer findes i Sika Forbehandlingsskema.

For rådgivning om specifikke opgaver, kontakt venligst Teknisk Service.

## Påføring

**Patron:** Prik hul i patronens membran.

**Pose:** Sæt posen i pistolen og klip lukkeklipten af.

Skær spidsen af dysen i den ønskede diameter. For at opnå et tilfredsstillende resultat skal forseglingsmassen påføres med en håndbetjent fugepistol, en trykluffugepistol eller pumpeudstyr.

Den optimale temperatur for materiale og forseglingsmasse er mellem 15°C og 25°C.

For rådgivning om valg, opstilling og teknik for egnet pumpe-system kontakt venligst Teknisk Service.

## Glitning

Glitning skal ske, inden forseglingsmassen danner skind. Vi anbefaler at bruge Sika® Tooling Agent N. Andre produkter bør testes 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® Hand-clean eller et egnet industrielt hånd-rensmiddel og vand.

Brug ikke opløsningsmidler!

## Overmaling

Sikaflex®-521 UV kan overmales, fra før den har dannet skind.

Inden overmaling anbefales det at afprøve malingens egnethed. Man skal være opmærksom på, at hårdhed og malinglagets tykkelse kan forringe forseglingsmassens elasticitet og forårsage revnedannelse i malinglaget.

## Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika Forbehandlingsoversigt for hybrid polyuretaner
- "Sika Pre-Treatment Chart for Marine Applications"

## Emballagestørrelser

Patron	300 ml
Pose	600 ml
Spand	23 l*
Spand	195 l*

\*Ikke lagervare

## Basisværdier

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

## Sundheds- og sikkerhedsinformation

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

MAL-kode: 0-1 (1993)

## 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."

Yderligere information kan ses på:

[www.sika.dk](http://www.sika.dk)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Danmark

Tel. 48 18 85 85  
Fax 48 18 84 96

**Sika**®