

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-521 UV

## ISOCYANATFRI, VÆRBESTANDIG FUGEMASSE

## TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base		Silanterminert polymer
Farge (CQP001-1)		Hvit, grå, svart
Herdemekanisme		Fuktherdende
Tetthet	Avhengig av farge	1,4 kg/l
Sigmatstand		God
Påføringsstemperatur	Lufttemperatur	5 – 40 °C
Hinnedannelse (CQP019-1)		30 minutter <sup>a</sup>
Herdehastighet (CQP049-1)		(se diagram)
Krymping (CQP014-1)		2 %
Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 7619-1)		40
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)		1,8 MPa
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)		400 %
Rivefasthet (CQP045-1 / ISO 34)		5,5 N/mm
Temperaturbestandighet (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 timer	140 °C
	1 time	150 °C
Holdbarhet (CQP016-1)	patron / pose	12 måneder <sup>b</sup>
	spann / fat	9 måneder <sup>b</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>a</sup>) 23 °C / 50 % r. f.<sup>b</sup>) Lagring ved under 25 °C**BESKRIVELSE**

Sikaflex®-521 UV er en værbestandig, 1-komponent silanterminert polymer (STP) fugemasse som herder ved kontakt med luftfuktighet. Dette universalproduktet er egnet for både innen- og utendørs fugetettinger.

**PRODUKTFORDELER**

- Aldrings- og værbestandig
- Hefter godt til et bredt utvalg av underlagsmaterialer, uten behov for forbehandling
- Kan overmales
- Kan slipes
- Luktsvak
- Isocyanat- og løsemiddelfri
- Silikon- og PVC-fri

**PÅFØRINGSOMRÅDER**

Sikaflex®-521 UV hefter godt til et bredt utvalg av underlagsmaterialer og er velegnet til elastiske fugging og liming. Velegnede underlagsmaterialer er tre, metaller, metallprimere og lakk- og malingskikt (2-komponente systemer), keramiske materialer og plast..

Søk produsentens råd og utfør tester på det aktuelle underlaget før du bruker Sikaflex®-521 UV på materialer som er utsatt for kjemisk stressbrudd.

Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

## HERDEMEKANISME

Sikaflex®-521 UV herder ved hjelp av luftens fuktighet. Ved lave temperaturer vil fuktinnholdet i luften generelt være lavere og herdingen vil derfor ta noe lengre tid (se diagram 1).

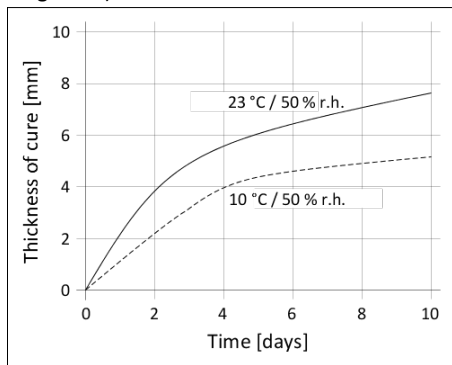


Diagram 1: Herdehastighet for Sikaflex®-521 UV

## KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Sikaflex®-521 UV er generelt resistent mot ferskvann, sjøvann, fortynnete syrer og fortynnete kaustiske løsninger; midlertidig resistent mot drivstoff, mineraloljer, vegetabiliske og animalske fettstoffer og oljer; ikke resistent mot organiske syrer, glykolalkohol, konsentrerte mineralsyrer og kaustiske oppløsninger eller løsemidler.

## FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

### Forbehandling av overflate

Overflatene skal være rene, tørre og frie for fett, olje og støv.

Overflatebehandlingen avhenger av overflatens spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft. Forslag til overflatebehandling kan forefinnes på den nåværende utgaven av den aktuelle Sika® Forbehandlingstabell. Vær oppmerksom på at disse forslagene er basert på erfaring og i hvert tilfelle skal verifiseres av tester på det originale underlag.

## Påføring

Sikaflex®-521 UV kan benyttes ved temperaturer mellom 5 °C og 40 °C, men endringer i reaktivitet og bruksegenskaper må påberegnes. Den optimale temperaturen for underlag og fugemasse er mellom 15 °C og 25 °C.

Sikaflex®-521 UV kan påføres med en hånd-, luft- eller batteridrevet fugepistol med stempel, så vel som pumpesystemer. For råd om valg og oppsett av pumpesystemer, kontakt teknisk avdeling i Sika Industri.

## Bearbeiding og etterbehandling

Komprimering og glatting må utføres innen fugemassens hinnedannelse. Det anbefales å bruke Sika® Tooling Agent N. Andre glattemidler må testes for egnethet og kompatibilitet før bruk.

## Fjerning

Ikke herdet Sikaflex®-521 UV kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remove-208 eller et annet egnet løsemiddel. Når det er herdet, kan materialet kun fjernes mekanisk. Hender og eksponert hud må vaskes umiddelbart med Sika® Handclean rensekluter eller en egnet industriell håndrens og vann. Ikke bruk løsemidler på huden!

## Overmalinger

Sikaflex®-521 UV kan overmales innen tiden for hinnedannelse. 2-komponent epoksy-maling er vanligvis egnet. Andre malinger må testes for kompatibilitet ved å utføre forforskøkk under de aktuelle produksjonsforhold. Malingenes elastisitet er vanligvis lavere enn fugemassen, noe som kan føre til sprekkdannelse i malingsfilmen på fugeflaten.

## YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun for generell veiledning. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel fra teknisk avdeling i Sika Industri.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Sika Forbehandlingstabell for Silanterminerte polymerer
- Generelle retningslinjer for liming og fugging med Sikaflex® og SikaTack®

## EMBALLASJEINFORMASJON

Patron	300 ml
Pose	600 ml
Spann (på forespørsel)	23 Ltr
Fat (på forespørsel)	195 Ltr

## BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

## PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

