

Sikaflex®-521 UV

Fugemasse med fremragende vedheft og værbestandighet

Tekniske produktdata:

Type		1-komponent polyuretanhybrid
Farge	(CSQP ¹⁾ 001-1)	Hvit, grå, svart
Herdesystem		Fuktighetsherding
Spesifikk vekt (uherdet tilstand)	(CSQP 006-4)	ca 1,4 kg/liter
Sigemotstand	(CSQP 061-1)	God. Siger ikke.
Påføringsstemperatur		5°C til 35°C
Tid for hinnedannelse ²⁾	(CSQP 019-1)	ca 30 min
Gjennomherdingshastighet ²⁾	(CSQP 049-1)	(se diagram)
Krymp	(CSQP 014-1)	ca 2%
Hardhet: Shore A	(CSQP 023-1 / ISO 868)	ca 40
Strekfasthet	(CSQP 036-1 / ISO 37)	ca 1,8 N/mm ²
Bruddforlengelse	(CSQP 036-1 / ISO 37)	ca 400%
Rivstyrke	(CSQP 045-1 / ISO 34)	ca 8 N/mm
Glassomvandlingstemperatur	(CSQP 509-1 / ISO 4663)	ca -60°C
Elektrisk motstand (resistivitet)	(CSQP 079-2 / ASTM D 257-99)	ca 10 ¹⁰ Ω cm
Bevegelsesopptak		ca 10%
Temperaturbestandighet	permanent	-40°C til +90°C
Kortvarig	4 timer	140°C
	1 time	150°C
Lagringstid (under +25°C)	(CSQP 016-1)	9 måneder.

¹⁾ CSQP = Corporate Sika Quality Procedures

²⁾ Ved 23°C og 50% rel. luftfuktighet.

Beskrivelse:

Sikaflex®-521 UV er en sigefri og elastisk 1-komponent universal-fugemasse, basert på en polyuretan-hybrid-forbindelse som herder ved kontakt med luftfuktighet og danner en slitesterk elastomer.

Sikaflex®-521 UV produseres i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001 og ISO 14001.

Produktfordeler:

- En-komponent materiale
- Elastisk
- UV-, vær- og aldringsbestandig
- Hefter godt til et bredt utvalg av underlagsmaterialer, uten behov for forbehandling.
- Overlakterbar
- Kan slipes
- Luktsvak
- Ikke korrosiv
- Høy elektrisk resistivitet
- Isocyanat- og løsemiddelfri
- PVC- og Silikonfri

Anvendelsesområde:

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

Søk råd hos produsenten før bruk på plastmaterialer som er utsatt for kjemisk stressbrudd



Herdesystem:

Sikaflex®-521 UV herder ved reaksjon med luftfuktighet. Ved lav temperatur er vanninnholdet i luften generelt lavere, og herdeprosessen forløper langsommere enn normalt.

Brukes Sikaflex®-521 UV sammen med et PUR-lim, må dette være fullstendig herdet før fugen forsegles med Sikaflex®-521 UV.

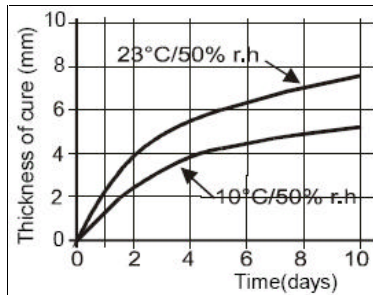


Diagram 1: Herdehastighet for Sikaflex®-521UV

Kjemisk bestandighet:

Sikaflex®-521 UV er bestandig mot UV-stråler, ferskvann, sjøvann og vannbaserte rengjøringsmidler;

midlertidig bestandig mot drivstoff, mineralolje, vegetabiliske og animalske fett og oljer;

ikke bestandig mot organiske syrer, konsentrerte uorganiske syrer og lut eller løsemidler.

De forannevnte opplysningene er kun ment som en generell veiledning. Råd om spesifikke anvendelser gis på oppfordring.

Bruksanvisning:**Overflatebehandling.**

Overflatene må være rene, tørre og fri for alle spor av fett, olje og støv. Fugemassens vedheft kan forbedres ved å tørke over limflatene med Sika® Hybrid Aktivator (et rense- og aktiviseringsmiddel) eller ved å påføre riktig type Sika® Primer.

Retningslinjer for riktig forbehandling av ulike underlagsmaterialer finnes i tabellen Sika® Primer Chart.

Påføring.

Patroner: Punkter patronmembranen fullstendig, med en syl eller lignende. Plasser patronen i fugepistolen og monter en patronspiss.

Poser: Plasser posen i fugepistolen og klipp av enden på posen.

Kutt tuppen av patronspiss/dyse for å gi limstrengen ønsket geometri. For å oppnå et tilfredsstillende resultat, bør limet påføres med manuell eller trykkluftdrevet fugepistol med stempel, eller med pumpedrevet påføringsutstyr.

For å sikre tilfredsstillende herdeforhold, skal produktet ikke påføres ved temperaturer under 5°C eller over 35°C. Optimal temperatur for fugemasse og underlag, er mellom 15°C og 25°C.

Råd om valg og oppsett av et velegnet pumpeystem, samt teknikker for påføring med pumpeutstyr gis av vår systemutviklingsavdeling.

Glatting og komprimering.

Glatting og komprimering må gjennomføres før fugemassens hinne-dannelse. Vi anbefaler bruk av Sika® Tooling Agent N. Andre produkter må forhåndstestes for å sikre egnethet og kompatibilitet før bruk.

Rengjøring.

Uherdet Sikaflex®-521 UV kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208. Når materialet er ferdig herdet, kan det kun fjernes mekanisk. Hender og hud som har blitt utsatt for materialet skal umiddelbart rengjøres med Sika® Handclean eller annet dertil egnet industrielt håndrensemiddel og vann. Ikke bruk løsemidler!

Overmaling/Overlakkering.

Sikaflex®-521 UV kan overmales/overlakkres før hinnedannelse.

Den aktuelle maling/lakk må forhåndstestes for å fastslå at den er kompatibel med fugemassen. Vær oppmerksom på at hardheten og lagtykkelsen til malingen/lakken kan komme i konflikt med limets elastisitet, slik at malingen/lakken kan krakelere.

Ytterligere informasjon:

- HMS-datablad
- Primertabell
- Generelle og bransjespesifikke retningslinjer for liming og fugging med sikaflex-produkter

Emballasje:

Patroner	300 ml
Poser	600 ml
Spann	23 l
Fat (etter avtale)	195 l

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Viktig:

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til sist oppdaterte HMS-datablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

NB:

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sikaprodukter 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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at hverken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av Teknisk Datablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges nettsider: www.sika.no.