

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-621

Multianvendelig lim- og fugemasse på Purform® teknologi

## TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base		1-komponent polyuretan (Purform®)
Farve (CQP001-1)		Hvid, grå, sort
Hærdemekanisme		Fugthærdende
Densitet	afhængig af farve	1.3 kg/l
Non-sag egenskab		God
Påføringsstemperatur	omgivelsestemperatur	5 – 40 °C
Skinddannelsesetid (CQP019-1)		45 minutter <sup>A</sup>
Åbentid (CQP526-1)		35 minutter <sup>A</sup>
Hærdehastighed (CQP049-1)		(se diagram)
Svind (CQP014-1)		1 %
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)		35
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)		1.5 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)		600 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	24 timer 1 time	-50 – 90 °C 120 °C 140 °C
Holdbarhed		12 måneder <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r.f.<sup>B</sup>) opbevares under 25 °C

## BESKRIVELSE

Sikaflex®-621 er baseret på Purform®, en brancheførende polyuretan med mindre end 0,1 % monomert diisocyanat for bedre arbejdsmiljø og forsat fokus på styrke og mindre forbehandling. Sikaflex®-621 overholder også krævende emissionsstandarder.

Sikaflex®-621 er en multianvendelig 1-komponent lim og fugemasse, der klæber godt til en lang række forskellige overflader som metaller, plast og maling uden nogen primer. Dette alt-i-et-produkt er velegnet til indendørs og udvendige fugning og limning, og kan males med typiske industrielle malingsystemer.

## PRODUKTFORDELE

- Hæfter godt til en bred vifte af underlag uden primer
- God ældnings- og vejrbestandighed
- Kan overmales
- Mindre end 0,1 % monomert diisocyanat for forbedret arbejdsmiljø
- Lave emissioner
- Opfylder EN45545-2 R1/R7 HL3
- ISEGA Certificate 60342 U 23
- Opfylder DIN EN ISO 846

## ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-621 bruges til indvendig og udvendig forsegling og limning i industriel fremstilling og reparation af køretøjer. Det binder generelt uden primer til materialer, herunder træ, metaller, plast og maling.

Søg råd og udfør tests ved anvendelse på originale materialer som har tilbøjelighed til revnedannelse før anvendelse af Sikaflex®-621.

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 materialekompatibilitet.

## PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-621

Version 01.01 (08 - 2024), da\_DK

012001216210001000

## HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-621 hærdet ved en kemisk reaktion med luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftfugtigheden lavere og hærdprocessen derfor langsommere (se diagram 1).

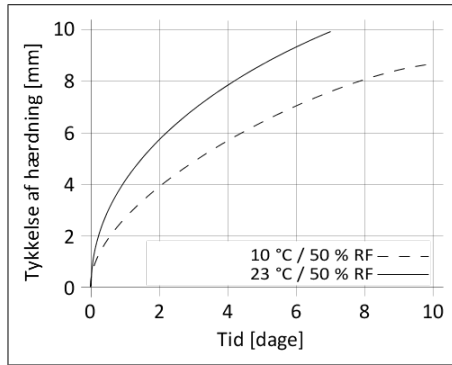


Diagram 1: Hærdehastighed for Sikaflex®-621

## KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-621 er generelt modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand, fortyndede syrer og fortyndede basiske opløsninger; kortvarigt modstandsdygtig over for brændstoffer, mineraliske olier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, alkohol, koncentrerede mineraliske syrer og basiske opløsninger eller opløsningsmidler.

## PÅFØRINGSMETODE

### Forberedelse af overfladen

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

Valg af overfladebehandling afhænger af den aktuelle type overflade og er afgørende for et langtidsholdbart resultat. Forslag til forbehandling findes i den seneste version og relevante Sika® Pre-Treatment Chart. Disse forslag er baseret på erfaring, og der skal udføres test på originale overflader for at verificere egnethed.

### Påføring

Sikaflex®-621 kan anvendes mellem 5 °C and 40 °C, men ændringer i reaktivitet- og applikationsegenskaber skal tages i betragtning. Den optimale temperatur for underlag og lim er mellem 15 °C og 25 °C.

Sikaflex®-621 kan påføres med manuel, trykluft- eller elektrisk fugepistol, såvel som med pumpeudstyr.

Åbningstiden er væsentligt kortere i varmt og fugtigt klima. Delene skal altid monteres inden for åbningstiden. Saml aldrig delene, hvis limen har dannet skind.

Rådgivning vedrørende valg og opsætning af et passende pumpe-system kan fås hos Sika Teknisk Service Industry.

## Bearbejdning og finish

Glitning skal ske, inden fugesmassen danner skind. Det anbefales at bruge Sika® Tooling Agent N. Andre produkter bør testes inden brug for at fastslå produktets egnethed.

## Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-621 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

## Overmalbarhed

Sikaflex®-621 kan overmales efter den har dannet skind. Hvis malingen kræver en bageproces (> 80 °C), opnås det bedste resultat ved at fuger er helt gennemhærdet.

1K-PUR og 2K-acrylbaserede malinger er normalt velegnede.

Alle malinger skal testes ved at lave et forudgående forsøg under de gældende betingelser. Elastisiteten af malinger er normalt lavere end fugen. Dette kan forårsage revner i malingen, hvor fugen er.

## YDERLIGERE INFORMATION

Ovenstående informationer er kun en generel vejledning. Råd vedrørende specifikke applikationer kan fås ved henvendelse til Teknisk Service Sika Industry.

Kopier af følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablade
- Sika Pre-treatment Chart Polyurethane
- General Guidelines Bonding and Sealing with Sikaflex®

## EMBALLAGE INFORMATION

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

## BASISVÆRDIER

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

## MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det seneste 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.