

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-558

STP glas- og monteringslim med mulighed for acceleration

## TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base	Silan Termineret Polymer
Farve (CQP001-1)	Sort
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Densitet	1.5 kg/l
Non-sag egenskaber (CQP061-1)	Meget god
Påføringsstemperatur	5 – 40 °C
Skinddannelsesetid (CQP019-1)	30 minutter <sup>A</sup>
Åbentid (CQP526-1)	20 minutter <sup>A</sup>
Hærdehastighed (CQP049-1)	(se diagram 1)
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	20 N/mm
Forskydningsstyrke (CQP046-1 / ISO 4587)	2.3 MPa
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Holdbarhed	pose spand/tromle 9 måneder <sup>B</sup> 6 måneder <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % RF<sup>B</sup>) opbevaring under 25 °C

## BESKRIVELSE

Sikaflex®-558 er en elastisk 1-komponent Silan Termineret Polymer (STP) glas- og monteringslim med gode udfyldende egenskaber. Den er designet til lim og fugeopgaver i erhvervskøretøjer.

Sikaflex®-558 har tekstur og er mat sort. Teksturen kan ikke undgås og vil være synlig efter hærdning.

Sikaflex®-558 kan accelereres med Sika's PowerCure system.

## PRODUKTFORDELE

- Fri for opløsningsmidler, PVC, isocyanat og phthalater
- Hærdning kan accelereres med Sika's PowerCure system
- Fremragende vejrbestandighed
- Kan anvendes som lim og fuge
- Lavt modulus og meget elastisk
- Let påføring og nem bearbejdning ved glitning

## ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-558 er udviklet til samling og glaslimningsopgaver i erhvervskøretøjer. Den er meget vejrbestandig og har glimrende påføringssegenskaber samt er nem at bearbejde og glitte og derfor meget anvendelig til ydre fuger.

Indhent producenternes råd og udfør tests på originalt underlag før anvendelse af Sikaflex®-558 på materialer, som har tendens til stress revner.

Sikaflex®-558 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.

## PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-558

Version 04.01 (04 - 2023), da\_DK

012201215580001000

## HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-558 hærdes ved atmosfærisk fugt. Ved lave temperaturer er vandindholdet i luften generelt lavere og hærdningsprocessen dermed langsommere. (se diagram 1).

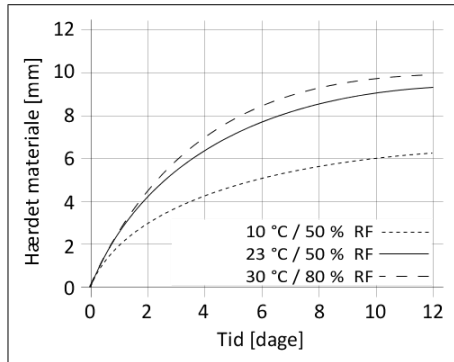


Diagram 1: Hærdningshastighed Sikaflex®-558

## KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-558 er modstandsdygtig overfor frisk ferskvand, saltvand og vandbaserede rengøringsmidler. Fugemassen er kortvarigt modstandsdygtig overfor brændstoffer og mineralske olier. Fugemassen er ikke modstandsdygtig overfor organiske syrer, koncentrerede mineralske syrer og kaustiske opløsninger og opløsningsmidler.

## PÅFØRINGSMETODE

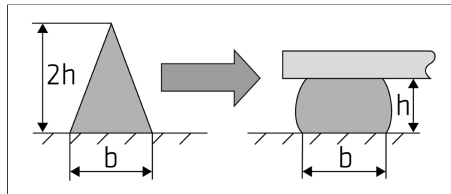
### Forberedelse af overfladen

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®-558 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.

Husk viskositeten stiger ved lav temperatur. For at lette påføringen anbefales det at temperere limen til den omgivelsestemperaturen inden brug. For at sikre ensartet tykkelse af limstrengen anbefaler vi, at limen påføres som en trekantet streng (se figur 1).



Figur 1: Anbefalede streng dimensioner

Sikaflex®-558 kan anvendes med håndpistol, pneumatisk eller elektrisk drevne stempelpistoler samt pumpeudstyr. For rådgivning om valg og opsætning af et egnet pumpesystem, kontakt venligst Sika Teknisk Service.

Åbentiden er betydeligt kortere i varmt og fugtigt klima. Monter altid delene i åbentiden. Sæt aldrig de dele sammen, der skal limes, hvis limen har dannet skind.

## Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-558 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!

## Påføringsbegrænsninger

Pumpbarhed på Sikaflex®-558 er begrænset og kræver særlig opmærksomhed, dvs. pumpeudstyr skal vælges omhyggeligt (se også indikationer ovenfor).

## 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:

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

## EMBALLAGE INFORMATION

Pose	600 ml
Spand*	23 l
Tromle	195 l

\* lagerføres ikke i DK

## 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 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.