

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-527 AT

Isocyanatfri tætningsmasse med reduceret substratforberedelse

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base	Silan Termineret Polymer	
Farve (CQP001-1)	Hvid, sort og grå	
Hærdemekanisme	Fugthærdende	
Densitet	(afhænger af farve)	1.4 kg/l
Non-sag egenskab	God	
Påføringsstemperatur	ambient	5 – 40 °C
Skinddannelsesetid (CQP019-1)	40 minutter ^A	
Hærdehastighed (CQP049-1)	(se diagram)	
Svind (CQP014-1)	3 %	
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40	
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa	
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	400 %	
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	4 timer	-50 – 80 °C
	1 time	120 °C
		160 °C
Holdbarhed (CQP016-1)	Patron	15 måneder ^B
	Pose	12 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % RF^B) Opbevaring under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-527 AT er en 1-komponent Silan Termineret Polymer (STP) fugemasse, der hærdes ved udsættelse for luftfugtighed. Det er lavet til multifunktionelle elastiske fuger til indvendigt og udvendigt på køretøjets karosseri.

Sikaflex®-527 AT hæfter godt til de fleste materialer, der ofte bruges ved karosseriarbejde.

PRODUKTFORDELE

- Hurtighærdende
- Fremragende bearbejdningsegenskaber
- Overmalbar med vandbaserede malingssystemer
- God vedhæftning på mange forskellige materialer uden primer
- Ældnings- og vejrbestandig
- Lugtsvag
- Ikke-korroderende
- VOC og isocyanatfri
- Silikone- og PVC fri

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-527 AT er velegnet som elastisk fugemasse, svejsekompatible limopgaver så vel som vibrations- og lyddæmpende foranstaltninger ved reparation af skader og konstruktion af bilkarosseri. Har god vedhæftning på de fleste materialer, der anvendes på autoværkstederne, f.eks. metalgrunder og belægninger, metaller, malede plast og plastmaterialer.

Indhent vejledning fra producenten og udfør tests på originalt underlag før anvendelse af Sikaflex®-527 AT på materialer som er kendt for at kunne udviklestressrevner.

Dette produkt bør kun anvendes af professionelle erfarne brugere. Tests med aktuelle materialer og forhold skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-527 AT hærder ved luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens vandindhold generelt lavere, og hærdningsprocessen forløber noget langsommere (se diagram 1).

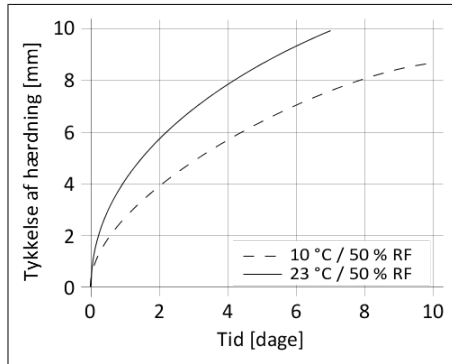


Diagram 1: Hærdehastighed for Sikaflex®-527 AT

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-527 AT er generelt modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand, vandbaserede syrer og vandbaserede basiske opløsninger; kortvarigt modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralske olier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, glykol, koncentrerede mineralske syrer og basiske opløsninger eller 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®-527 AT kan anvendes ved temperaturer mellem 5°C og 40°C, men ændringer i reaktionsevne og påføringssegenskaber må påregnes.

Den optimale temperatur for overflade og fugemasse er mellem 15°C og 25°C.

Sikaflex®-527 AT kan anvendes med manuel håndpistol, pneumatisk- eller batteripistoler.

Bearbejdning og finish

Glitning og færdigbearbejdning skal udføres inden fugemassen danner skind. Vi anbefaler anvendelse af Sika® Tooling Agent N. Andre produkter afprøves inden brug for at fastslå produktets egnethed.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-527 AT 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!

Overmalbarhed

Sikaflex®-527 AT kan overmales efter den har dannet skind. Malingens vedhæftning kan forbedres ved at forbehandle overfladerne med Sika® Aktivator-100 eller Sika® Aktivator-205 inden malerproces. Hvis malingen kræver en bageproces (> 80 °C), opnås det bedste resultat

ved at fuger er helt gennemhærdet. 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

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:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika® Pre-Treatment Chart for Silantermineret polymer
- General Guidelines Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

EMBALLAGE INFORMATION

Patron	300 ml
Pose *	400 ml
Tromle*	195l

* 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

For information og rådgivning om sikker transport og håndtering, samt opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som 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.