

# Sikaflex<sup>®</sup>-527 AT

Højtydende universal tætningsmasse til elastiske fuger

## Tekniske produktdata

Basis	Hybrid
Farve (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Hvid, sort, lysegrå
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Vægtfylde (uhærdet) (CQP 006-4)	(afhængig af farve) Ca. 1,35 kg/l
Stabilitet	God
Påføringstemperatur	5°C - 40°C
Skinddannelse <sup>1</sup> (CQP 019-1)	Ca. 40 minutter
Åbentid <sup>1</sup> (CQP 526-1)	Ca. 30 min.
Hærdehastighed (CQP 049-1)	Se diagram
Svind (CQP 014-1)	3%
Shore A hårdhed (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca. 25
Trækstyrke (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 1 N/mm <sup>2</sup>
Brudforlængelse (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 450%
Rivestyrke (CQP 045-1 / ISO 34)	Ca. 5 N/mm
Glasovergangstemperatur (CQP 509-1 / ISO 4663)	Ca. -50°C
Anvendelsestemperatur (CQP 513-1)	80°C
I korte perioder	4 timer 120°C 1 time 160°C
Holdbarhed (ved opbevaring under 25°C) (CQP 016-1)	12 måneder

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C / 50% relativ fugtighed

## Beskrivelse

Sikaflex<sup>®</sup>-527 AT er en 1-komponent hybrid tætningsmasse til alle former for elastiske fuger, både indvendigt og udvendigt på karosseriet. Ved optagelse af luftens fugtighed hærdes tætningsmassen til en holdbar elastomer. Sikaflex<sup>®</sup>-527 AT er baseret på Sika's silan terminerede polymer teknologi og indeholder ikke isocyanater. Sikaflex<sup>®</sup>-527 AT er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyringssystemer.

## Produktfordele

- Højt udviklet hybridteknologi
- God vedhæftning på mange forskellige materialer uden primer
- Hurtighærdende
- Fremragende forarbejdsegenskaber
- Kan forarbejdes med en pensel
- Overmalbar med vandbaserede malingssystemer "vådt-i-vådt" og efter skinddannelse
- UV-, ældnings- og vejrbestandig
- Lugtsvag
- Ikke-korroderende
- Indeholder ikke VOC og isocyanater
- Indeholder ikke silikone og PVC

## Anvendelsesområder

Sikaflex<sup>®</sup>-527 AT er velegnet som elastisk forseglingsmasse, svejse-sømme så vel som vibrations- og lyd-dæmpende foranstaltninger ved reparation af skader og konstruktion af bilkarosseri. Velegnet til materialer som f.eks. metaller, både primede og færdig-lakerede (tokomponente laksystemer). Sikaflex<sup>®</sup>-527 AT har god vedhæftning på de fleste materialer, der anvendes på auto-værkstederne, f.eks. metalgrunder og belægninger, metaller, malede plast og plastmaterialer. 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 materialets egnethed.

Industry



## Hærdemekanisme

Sikaflex®-527 hærdet ved luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens fugtindhold lavere, og hærdprocessen foregår derfor langsommere.

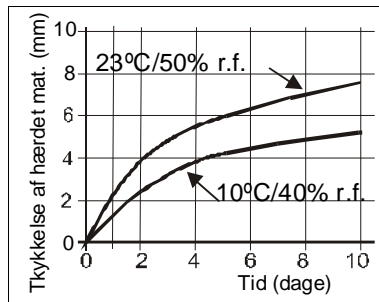


Diagram 1: Hærdet hastighed for Sikaflex®-527 AT

## Kemisk modstandsdygtighed

Sikaflex®-527 AT er modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand, vandbaserede rengøringsmidler; kortvarigt modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralske olier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, alkohol, koncentrerede mineralske syrer og basiske opløsninger eller opløsningsmidler.

Ovenstående oplysninger er kun generel information. Ønskes mere uddybende rådgivning, kontakt venligst Teknisk Service.

## Brugsanvisning

### Forbehandling

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Hvis nødvendigt, kan vedhæftningen forbedres ved at behandle overfladerne med Sika® Aktivator-205. Yderligere forslag til forbehandling af overfladerne findes i seneste udgave af Sika Forbehandlingsskema. Vær opmærksom på, at der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed. For rådgivning om specifikke opgaver, kontakt venligst Teknisk Service.

### Påføring

**Patroner:** Prik hul i patronens membran.

**Unipacks:** Sæt posen i påføringspistolen og klip lukkeklipsen af.

Skær spidsen af dysen i den ønskede diameter og påfør fugemassen med en egnet manuel eller trykluftbetjent fugepistol. Undgå at der dannes luftbobler. Efter åbning skal indholdet bruges inden for relativt kort tid.

Bør ikke påføres ved temperaturer under 5°C eller over 40°C. Den optimale temperatur for materiale og forseglingsmasse er mellem 15°C og 25°C.

### Glitning

Sikaflex®-527 AT kan glittes med en pensel eller spartel. Glitningen skal ske inden for forseglingsmassens åbentid. Vi anbefaler at bruge Sika® Tooling Agent N. Andre glitteprodukter bør testes 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® Handclean eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler!

### Overmaling

Sikaflex®-527 kan overmales med de mest almindelige autolaksystemer (inkl. vandbaserede). Alkydmaling og syrehærdende maling er ikke egnet.

Kan overmales "vådt-i-vådt" op til 72 timer efter påføring af Sikaflex®-527 AT. Efter 72 timer opnås den bedste vedhæftning ved at lade tætningsmassen hærde fuldt op før påføring af maling og efterfølgende varmehærdning af emnet. Vedhæftning på fuldt udhærdet Sikaflex®-527 AT kan forbedres ved at forbehandle tætningsmassen med Sika® Aktivator-205 før overmaling.

Inden overmaling anbefales det at afprøve malingens egnethed. Man bør være opmærksom på, at hårdhed og malinglagets tykkelse kan forringe forseglingsmassens elasticitet og forårsage revnedannelse i malinglaget.

## Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- Generelle og retningslinier for limning og fugning med Sikaflex-produkter

## Emballagestørrelser

Patron	300 ml
Unipack	400 ml

## Basisværdier

Alle tekniske data nævnt i dette produkt-datablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vor indflydelse.

## Sundheds- og sikkerhedsinformation

For information og rådgivning om sikker håndtering, 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 tilgrundsiggende 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

Yderligere information kan ses på:

www.sika.dk  
www.sika.com

Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Danmark

Tel. 48 18 85 85  
Fax 48 18 84 96



datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.”



Yderligere information kan ses på:  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Danmark

Tel. 48 18 85 85  
Fax 48 18 84 96