

## TECHNISCHE FICHE

## Sikaflex®-527 AT

Isocyaanavrije afdichtkit met gereduceerde ondergrondvoorbehandeling

## TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Silaan gemodificeerde polymeer
Kleur (CQP001-1)	Wit, zwart en lichtgrijs
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	(afhankelijk van kleur) 1,4 kg/l
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	40 minuten <sup>A</sup>
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie diagram bladzijde 2/2)
Krimp (CQP014-1)	3 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,5 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)	-50 – 80 °C 4 uur 120 °C 1 uur 160 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	koker 15 maanden <sup>B</sup> unipack 12 maanden <sup>B</sup> Vat 9 maanden <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. l.<sup>B)</sup> opslag onder 25 °C

## BESCHRIJVING

Sikaflex®-527 AT is een 1-component afdichtkit op basis van de Sika's silaan gemodificeerde polymeer technologie (STP). Sikaflex®-527 AT hardt uit door blootstelling aan vocht uit de buitenlucht. Sikaflex®-527 AT hecht op de meeste materialen die gewoonlijk gebruikt worden in garage-werkplaatsen.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Snelle uitharding
- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Overschilderbaar met watergedragen verf-systemen
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden zonder primer
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Reuk arm
- Niet corrosief
- Oplosmiddel en isocyaanavrij
- Siliconen en PVC vrij

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex®-527 AT is geschikt voor zowel afdichten, naadafdichting en lichte lijmtoeepassingen, als voor trillings- en geluidsdemping in de schadeherstel en carrosserie productie. Het hecht goed op de meeste materialen die gebruikelijk zijn in garagewerkplaatsen, zoals metaalprimers en vercoatings, metalen en (gecoate) kunststoffen. Raadpleeg het advies van de producent en voet testen uit op originele ondergronden voordat Sikaflex®-527 AT wordt toegepast op materialen, die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden dienen uitgevoerd te worden om hechting en materiaalcompatibiliteit te waarborgen.

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-527 AT hardt uit door reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie diagram 1)



Diagram 1: Uithardingsnelheid Sikaflex®-527 AT

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-527 AT is in het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, alcoholen, geconcentreerde anorganische zuren en bijtende oplossingen of oplosmiddelen.

## AANBRENGMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en andere verontreinigingen zijn. Oppervlaktevoorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergronden en is cruciaal voor een duurzame lijmverbinding. In de regel dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de instructies uit de geldende en juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze aanbevelingen gebaseerd zijn op ervaring en dienen geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden.

## Toepassing

Sikaflex®-527 AT kan aangebracht worden tussen 5 °C en 40 °C, maar verandering in reactiviteit en applicatie eigenschappen dienen in ogenschouw genomen te worden. De optimale verwerkingstemperatuur van het substraat en de lijm ligt tussen 15 °C en 25 °C. Sikaflex®-527 AT kan worden aangebracht met een een hand, lucht of elektrisch bediend zuiger-lijpmistool.

## Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moet worden uitgevoerd binnen de open tijd van Sikaflex®-527 AT. Sika® Afgladmiddel N wordt aanbevolen. Andere afwerkmiddelen moeten, vooraf aan het gebruik, op hun geschiktheid en verdraagzaamheid worden getest.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-527 AT kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gewassen door gebruik van Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## Overschilderen

Sikaflex®-527 AT kan worden overgeschilderd binnen de huidvormingstijd. Indien met het lakproces wordt aangevangen na het vormen van een huid op de afdichtkit, dan kan hechting worden verbeterd door het oppervlak, voorafgaande aan het lakproces, te behandelen met Sika® Aktivator-100 of Sika® Aktivator-205. Indien de lak een droogproces in een oven vereist (> 80 °C), dan worden de beste overschilderbaarheidsresultaten bereikt, wanneer de afdichtkit eerst volledig is doorgelakt. Alle lakken moeten vooraf getest worden onder condities van de lakproducent. De elasticiteit van het laksysteem is over het algemeen minder dan de elasticiteit van de lijm, wat kan leiden tot het scheuren van de laklaag.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De in dit document aangeboden informatie is alleen voor algemene richtlijn. Advies van specifieke toepassingen zijn op verzoek verkrijgbaar van de Technische Dienst van Sika Belgium nv. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika® Voorbehandelingstabel voor Silaan Gemodificeerde Polymeren
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met 1-component Sikaflex®

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Koker	300 ml
-------	--------

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevatten.

## WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.