

Sikaflex®-529 AT**Spuitbare afdichtkit voor carrosserieën**

Technische productgegevens

Chemische basis		Silaan getermineerde polymeer
Kleur (CQP ¹ 001-1)		Zwart, oker
Uithardingsmechanisme		Vochtuiharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)		Circa 1,30 kg/liter
Verwerkingstemperatuur		5°C - 40°C
Huidvormingstijd ² (CQP 019-1)		Circa 20 minuten
Open tijd ² (CQP 526-1)		Circa 15 minuten
Doorhardingsnelheid (CQP 049-1)		Zie schema 1
Volumekrimp (CQP 014-1)		Circa 3%
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)		Circa 30
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)		Circa 1,0 N/mm ²
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)		Circa 200%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)		Circa 2,0 N/mm
Glasovergangstemperatuur (CQP 509-1 / ISO 4663)		Circa -50°C
Warmteweerstand (CQP 513-1)		80°C
Kortstondig	4 uur	120°C
	1 uur	140°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	patroon	15 maanden
	unipack	12 maanden

¹ CQP = Corporate Quality Procedure² 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid**Beschrijving**

Sikaflex®-529 AT is een spuitbare 1-component PUR-Hybride afdichtkit op basis van Sika Silane Getermineerde Polymeer (STP) voor naadafdichtingen van de door de fabriek geleverde originele constructies (oppervakken en rupsen) voor de carrosseriebouw, die uithardt door blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt. Sikaflex®-529 AT is gebaseerd op de Sika polyurethaanhybride (STP) technologie en bevat geen isocyaan.

Sikaflex®-527 AT wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- Geavanceerde hybride-technologie
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden zonder voorbehandeling
- Snelle uitharding
- Uitstekende verwerkingseigenschappen zonder overspray en met goed standvermogen
- Reproduceert de originele fabrieksafwerking
- Spuitbaar, maar ook aan te brengen als rups of met kwast
- Overschilderbaar met verfsystemen op waterbasis, zowel nat-in-nat als na huidvorming
- Goede geluid- en mechanische dempende eigenschappen
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Geurarm

- Isocyaan- en oplosmiddelvrij
- Siliconen- en PVC-vrij





Toepassingsgebieden

Sikaflex®-529 AT is een spuitbare elastische afdichtkit voor naadafdichtingen en overlapverbindingen in de carrossiereparatie en de carrosseriebouw. Op plaatsen waar Sikaflex®-529 AT is aangebracht, verbetert de bestendigheid tegen steenslag en andere aanslagen op de carrosserie.

Sikaflex®-529 AT hecht goed op alle materialen die gewoonlijk gebruikt worden in carrosseriebedrijven zoals metaalprimers en laklagen, metalen, gelakte kunststoffen en kunststoffen.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de kit en het materiaal.

Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-529 AT hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding trager.

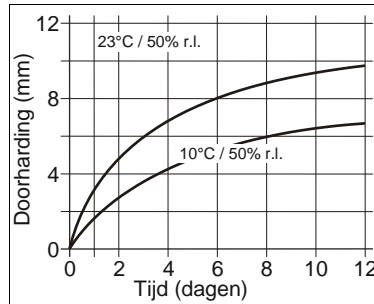


Diagram 1: Uithardingsnelheid voor Sikaflex®-529 AT

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-529 AT is bestand tegen zoet water, zeewater, en reinigingsmiddelen op waterbasis; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, alcohol, geconcentreerde anorganische zuren, logen en oplosmiddelen.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Aanbrengmethode

Vorbereitung van het oppervlak

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Waar nodig kan de hechting van de kit worden verbeterd door de ondergrond te behandelen met Sika® Cleaner-205. In het algemeen dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de instructies uit de momenteel geldende Sika® Voorbehandelingstabel.

Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

Toepassing

Patroon: Snijd de punt van het patroon af en plaats deze in het Sika® spuitpistool. Volg bij gebruik van deze apparatuur nauwkeurig de instructies van de fabrikant.

Unipack: Plaats de unipack in de Sika® Jetflow-Gun en verwijder de afsluitclip. Benodigde luchtdruk:

minimaal 5 bar. Volg bij gebruik van deze apparatuur nauwkeurig de instructies van de fabrikant. Raadpleeg ook onze gebruiksaanwijzing voor de Sika® Jetflow-Gun. Snij het puntje van de spuitmond af op voegbreedte en breng de afdichtkit in de voeg aan. Wanneer een verpakking eenmaal is geopend, moet de inhoud relatief snel worden verbruikt.

Breng geen kit aan bij temperaturen onder 5°C of boven 40°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en afdichtkit ligt tussen 15°C en 25°C.

Bewerking en afgladden

Sikaflex®-529 AT kan worden bewerkt en afgeglad met bijvoorbeeld een kwast of spatel. Bewerking en afgladden moet worden uitgevoerd binnen de open tijd van de afdichtkit. We bevelen het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afwerk- of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid en verdraagzaamheid worden getest.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-529 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 met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Overschilderen

Sikaflex®-529 AT kan worden overschilderd met de meeste gangbare autolaksystemen (ook die op waterbasis). Lakken op basis van alkyd, of zuur uithardend zijn ongeschikt.

Overschilderen kan nat-in-nat worden uitgevoerd tot 72 uur na het aanbrengen van Sikaflex®-529 AT. Het beste materiaalresultaat wordt verkregen door de kit uit te laten harden alvorens lak aan te brengen en het moffelproces te starten. Hechting op volledig uitgehard Sikaflex®-529 AT kan worden verbeterd door de afdichtkit vóór het lakken te behandelen met Sika®

Ga voor meer informatie naar:
www.sika.nl
www.sika.com

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Cleaner-205. Er dient rekening te worden gehouden met het feit dat de hardheid en dikte van de laklaag een negatieve invloed kunnen hebben op de elasticiteit van het afdichtmiddel en kunnen leiden tot het scheuren van de laklaag.

Meer informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten

Verpakkingsgegevens

Patroon	290 ml
Unipack	300 ml

Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

Gezondheid- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS) die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS) die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Opmerking

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 het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Ga voor meer informatie naar:
www.sika.nl
www.sika.com

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82