

Sikaflex[®]-527 AT

High-performance afdichtkit voor veelzijdige elastische verbindingen

Technische productgegevens

| | | |
|--|-----------------------------|------------|
| Chemische basis | Hybride | |
| Kleur (CQP ¹ 001-1) | Wit, zwart, lichtgrijs | |
| Uithardingsmechanisme | Vochtuitdijking | |
| Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4) | Circa 1,35 kg/liter | |
| Standvermogen | Goed | |
| Verwerkingstemperatuur | 5 °C – 40 °C | |
| Huidvormingstijd ² (CQP 019-1) | Circa 40 minuten | |
| Open tijd ² (CQP 526-1) | Circa 30 minuten | |
| Doorhardingssnelheid (CQP 049-1) | Zie schema 1 | |
| Volumekrimp (CQP 014-1) | Circa 3 % | |
| Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868) | Circa 40 | |
| Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37) | Circa 1,5 N/mm ² | |
| Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37) | Circa 400 % | |
| Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34) | Circa 6 N/mm | |
| Glasovergangstemperatuur (CQP 509-1 / ISO 4663) | Circa -50 °C | |
| Warmteweerstand (CQP 513-1) | 4 uur | 120 °C |
| | 1 uur | 160 °C |
| Gebruikstemperatuur | -40 °C - +80 °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[®]-527 AT is een 1-component hybride afdichtkit voor veelzijdige elastische verbindingen aan zowel de binnenkant als de buitenkant van de carrosserie, die uithardt door blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

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

Producteigenschappen

- Geavanceerde hybride-technologie
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden zonder voorbehandeling
- Snelle uitharding
- Uitstekende verwerkings-eigenschappen
- Kan bewerkt worden met een verfkwast
- Overschilderbaar met verf-systemen op waterbasis zowel nat-in-nat als na huidvorming
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Geurarm
- Niet-corrosief
- Isocyaan- en oplosmiddelvrij
- Siliconen- en PVC-vrij

Toepassingsgebieden

Sikaflex[®]-527 AT is geschikt voor afdichtingen, naadafdichtingen, simpele lijmverbindingen en ook voor trilling- en geluiddempende maatregelen in de carrosserie-reparatie en de carrosseriebouw. Sikaflex[®]-527 AT hecht goed op alle materialen die gewoonlijk gebruikt worden in carrosserie-bedrijven 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®-527 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.

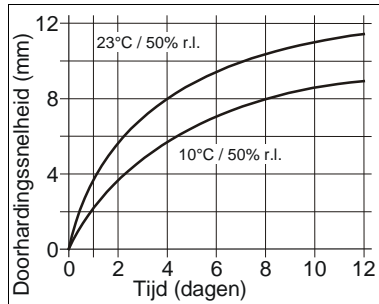


Diagram 1: Uithardingsstijfheid voor Sikaflex®-527 AT

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-527 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 en logen en oplosmiddelen.

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

Aanbrengmethode

Vorbereiding van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Waar nodig kan de hechting van de lijm worden verbeterd door de ondergrond te behandelen met Sika® Aktivator-205. In het algemeen dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de instructies uit de momenteel geldende Sika® Voorbehandelingstabel voor PU hybrides. Houd er rekening mee dat deze aanbevelingen gebaseerd zijn op ervaring en dienen geverifieerd te worden door middel van testen op de originele ondergronden.

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

Toepassing

Snijd het puntje van de spuitmond af op voegbreedte en breng de kit aan in de voeg met een geschikt handbediend of persluchtspistool, waarbij u ervoor zorgt dat er geen luchtinsluitingen ontstaan.

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®-527 AT kan worden bewerkt en afgeglad met bijvoorbeeld een verfkwast 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 afwerkmiddelen of smeermiddelen moeten 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 met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Overschilderen

Sikaflex®-527 AT kan worden overgeschilderd 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®-527 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 uitgeharde Sikaflex®-527 AT kan worden verbeterd door de afdichtkit vóór het lakken te behandelen met Sika® Aktivator-205.

Er dient rekening te worden gehouden met het feit dat de hardheid en de dikte van de

laklaag een negatieve invloed kunnen hebben op de elasticiteit van de kit en kunnen leiden tot het scheuren van de laklaag.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

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

Verpakkingsgegevens

| | |
|---------|--------|
| Patroon | 300 ml |
| Unipac | 400 ml |

Waardenbasis

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 veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Wettelijke bepalingen

De informatie, en met name de aanbevelingen die 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:
www.sika.be



Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Tel. +32 (0)9 381 65 00
Fax +32 (0)9 381 65 10

