

Sikaflex®-552 AT**Montagelijm met gereduceerde ondergrondvoorbereiding**

Technische productgegevens

Chemische basis		Silaan gemodificeerde polymeer
Kleur (CQP ¹ 001-1)		Wit, zwart
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	(afhankelijk van de kleur)	Circa 1,5 kg/liter
Standvermogen		Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	5°C - 40°C
Huidvormingstijd ² (CQP 019-1)		Circa 30 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)		Zie schema 1
Krimp (CQP 014-1)		Circa 2%
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)		Circa 50
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)		Circa 3 N/mm ²
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)		Circa 600%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)		Circa 15 N/mm
Afschuifsterkte (CQP 046-1 / ISO 4587)		Circa 2 N/mm ²
Glasovergangstemperatuur (CQP 509-1 / ISO 4663)		Circa -50°C
Elektrische weerstand (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		Circa 3 · 10 ¹¹ Ωcm
Warmteweerstand (CQP 513-1)	4 uur 1 uur	90°C 140°C 150°C
Gebruikstemperatuur		-40 – 90 °C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	Patroon Worst Vat	15 maanden 12 maanden 9 maanden

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

Sikaflex®-552 AT is een high-performance elastische spleetvullende PUR-Hybride montagelijm, op basis van de Sika silaan gemodificeerde polymeer technologie (STP). Sikaflex®-552 AT hardt uit door blootstelling aan luchtvochtigheid en vormt zodoende een duurzaam elastomeer.

Sikaflex®-552 AT wordt geproduceerd volgens het ISO 9001/14001 kwaliteitsborgingssysteem en in het kader van het 'responsible care' programma.

Producteigenschappen

- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden zonder primer
- Hoge dynamische belastbaarheid
- Hoge elasticiteit
- Kan worden overschilderd
- Reuk arm
- Zeer lage VOS waarde
- Isocyaan- en oplosmiddelvrij
- Siliconen- en PVC-vrij

Toepassingsgebieden

Sikaflex®-552 AT is geschikt voor verbindingen die blootgesteld worden aan dynamische spanningen. Geschikte materialen zijn metalen, aluminium, metaalprimers, laklagen, plaatstaal, ceramische materialen en kunststoffen. Vraag de fabrikant om advies voordat u dit middel gebruikt op kunststoffen die gevoelig zijn voor spannings-corrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden dienen uitgevoerd te worden om hechting en materiaalcompatibiliteit vast te stellen



Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-552 AT hardt uit door reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding trager (zie diagram 1)

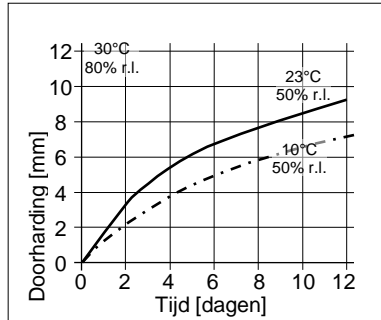


Diagram 1: Uithardingsnelheid Sikaflex®-552 AT

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-552 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 loogoplossingen of oplosmiddelen.

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

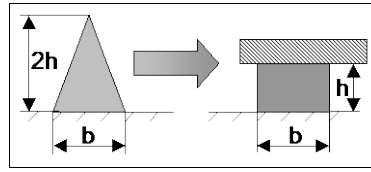
Aanbrengmethode

Vorbereiding van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. In de regel dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de instructies uit de geldende Sika® Voorbehandelings-tabel voor PUR Hybride lijmen. Door de grote variëteit van ondergronden wordt geadviseerd vooraf testen uit te voeren. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland BV

Toepassing

Snijd de punt van de spuitneus zo af om de gewenste vorm te krijgen van de lijmrups. Om een goed resultaat te verkrijgen dient de lijm te worden aangebracht met een geschikt (zuiger)pistool (hand,

lucht of elektrisch bediend). Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte na samenpersen, adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie figuur 1).



Figuur 1: Aanbrengen driehoeksruips

De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt lijmpompsysteem, kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V.

Nabewerking

Bewerking en afgladden moet worden uitgevoerd binnen de open tijd van de lijm. 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®-552 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®-552 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 3 uur na applicatie. Hechting op vol-ledig uitgeharde Sikaflex®-552 AT kan worden verbeterd door de lijm vóór het lakken te behandelen met Sika® Aktivator-205. De elasticiteit van het laksysteem is minder dan de elasticiteit van de lijm dit kan

leiden tot het scheuren van de laklaag.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten
- Sika voorbehandelings tabel voor PU Hybride lijmen

Verpakkingsgegevens

Patroon	300 ml
Worst	400 / 600 ml
Vat	23 l
Vat	195 l

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

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 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 productinformatieblad te raad-plegen 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

