

## Sikaflex®-555

OEM-goedgekeurde primerloze isocyaanvrije ruitenlijm met  
Automotive OEM specificaties

### Technische productgegevens

Chemische basis	hybride
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	vochtuithardend
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	1,2 kg/liter
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	5 °C – 40 °C
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CQP 019-1)	25 minuten
Open tijd <sup>2</sup> (CQP 526-1)	10 minuten
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CQP 014-1)	2 %
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	50
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	300 %
Verderscheurweerstand (CSQP 045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Afschuifsterkte (CQP 046-1 / ISO 4587)	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Veilige wegrijtijd <sup>2</sup> (personenauto's) volgens VS-normen FMVSS 212 / 208	met dubbele airbag 6 uur zonder airbag 2 uur
Elektrische weerstand (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Circa 7x10 <sup>6</sup> Ω cm
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	permanent -40°C tot +90°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	vat 9 maanden patroon, unipac, vat 9 maanden

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

<sup>2)</sup> 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid

### Beschrijving

Sikaflex®-555 is 's werelds eerste van classificatie vrijgestelde (volgens de nieuwe EU-richtlijn 25 APT) primerloze voorruitlijm voor in de eerste montage en bij vervanging die voldoet aan de hoge normen van de autofabrikanten.

### Producteigenschappen

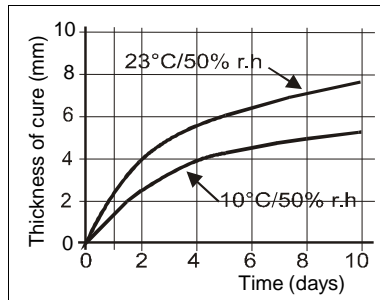
- Getest volgens US-normen FMVSS 212/208
- Zwart-primerloze toepassing
- Koud verwerkbaar
- Gemakkelijk aan te brengen met elk standaard patroonpistool met zuigerstang
- Oplosmiddel en isocyaan vrij

### Toepassingsgebieden

Sikaflex®-555 is ontwikkeld voor gebruik in de eerste montage bij personenwagens (OEM-richtlijnen) en bij de vervanging van autoruiten. 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®-555 hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema).



Schema 1: Uithardingsnelheid voor Sikaflex®-555

## Chemische bestendigheid

Sikaflex®-555 is bestand tegen zoet water, reinigingsmiddelen op waterbasis; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën; niet bestand tegen zuren, alcohol, loken en oplosmiddelen.

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

## Aanbrengmethode

### Verwijdering van de oude ruit

Verwijder het kapotte glas volgens de voorschriften van de autofabrikant.

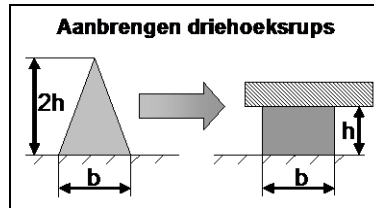
### Vorbereiding van het oppervlak

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alles sporen van vet, olie en stof zijn. Extra voorbehandeling hangt af van de aard van de ondergrond. Hiervoor dienen gedetailleerde voorbehandeling vereist door vooraf testen uit te voeren. Vanwege het grote verscheidenheid aan vervangingsglas het glas voorbehandelen met Sika Aktivator-205 om kans op onthechting te minimaliseren. Onthechting kan resulteren in een verplaatsing van de ruit bij een botsing. Ruiten zonder keramische coating hebben extra UV bescherming nodig. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical

Service van Sika Nederland B.V. te Utrecht.

## Toepassing

Plaats de unipack in het spuitpistool en verwijder de afsluitclip. Snij het puntje van de spuitmond af volgens de aanbevelingen van de autofabrikant. Voor een goed resultaat moet de lijm worden aangebracht met een patroonpistool met zuigerstang (handbediend, met accu of met perslucht). Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie afbeelding).



De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel, alsmede de applicatie-techniek met behulp van een pompsysteem, kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland BV.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-555 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 onmiddellijk reinigen met Sika® Handclean Tissues of water. Gebruik geen oplosmiddelen!

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten

## Verpakkingsgegevens

Patroon	300 ml
Unipack	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.

## Gezondheids- 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 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 raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)  
[www.sika.com](http://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

