

# Sikaflex<sup>®</sup>-555

## OEM-goedgekeurde primerloze isocyaanvrije ruitenlijm

### Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan-hybride
Kleur (CSQP <sup>1</sup> 001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Luchtvochtigheid
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CSQP 006-4)	Circa 1,2 kg/liter
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	10°C - 35°C
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CSQP 019-1)	Circa 25 minuten
Open tijd <sup>2</sup> (CSQP 526-1)	Circa 10 minuten
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CSQP 014-1)	Circa 2%
Hardheid Shore-A (CSQP 023-1 / ISO 868)	Circa 50
Treksterkte (CSQP 036-1 / ISO 37)	6 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CSQP 036-1 / ISO 37)	> 300%
Verderscheurweerstand (CSQP 045-1 / ISO 34)	Circa 15 N/mm
Afsluifsterkte (CSQP 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 zonder airbag
	6 uur 30 minuten
Elektrische weerstand (CSQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Circa 7x10 <sup>6</sup> Ω cm
Temperatuurbestendigheid (CSQP 513-1)	permanent
	-40°C tot +90°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CSQP 016-1)	blik patroon, unipac, vat
	6 maanden 9 maanden

<sup>1</sup>) CSQP = Corporate Sika Quality Procedure    <sup>2</sup>) 23°C / 50% rel. vochtigheid

### Beschrijving

Sikaflex<sup>®</sup>-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.

Sikaflex<sup>®</sup>-555 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgings-systeem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

### Producteigenschappen

- OEM-goedgekeurd
- Getest volgens VS-normen FMVSS 212/208
- 1-C polyurethaanhybride
- Normale modulus
- Primerloze toepassing
- Voorverwarmen niet nodig
- Korte draadafbreuk
- Goed standvermogen
- Gemakkelijk aan te brengen met elk standaard patroonpistool met zuigerstang (handbediend, met accu of met perslucht)
- Oplosmiddelvrij
- Bevat geen isocyaan

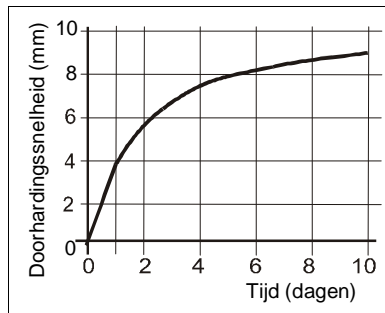
### Toepassingsgebieden

Sikaflex<sup>®</sup>-555 is ontwikkeld voor gebruik in de eerste montage bij nieuwe personenwagens (OEM-richtlijnen) en bij de vervanging van autoruiten. Neem voor het direct verlijmen van ruiten bij bussen, trams en treinen contact op met Technical Service van Sika Industrie.



## 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: Uithardingsstijd 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, logen 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. De oppervlakken moeten als volgt worden behandeld:

Glas zonder keramische of zonder brede afdeklijst (alleen voor personenauto's)	Sika® Aktivator + Sika® Primer-206 G+P
Mineraalglas met keramische rand	Sika® Aktivator
Metaal met verfprimer of met gedeeltelijk nieuwe verf (< 30%)	Sika® Aktivator

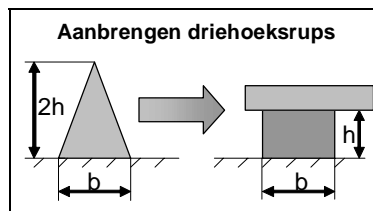
Metaal, voorzien van tweecomponenten aflak	Sika® Aktivator + Sika® Primer-206 G+P
Oude polyurethaan ruitenlijm (weggesneden)	Sika® Aktivator

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

## Toepassing

**Patroon:** doorboor het membraan van het patroon en trek dit geheel open.

**Unipac:** plaats deze in het spuitpistool en verwijder de afsluitklip. 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 lijm laagdikte adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie afbeelding).



Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 10°C of boven 35°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C.

Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem, alsmede de applicatietechniek met behulp van een pompsysteem, kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.

## Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de lijm. Wij bevelen het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afwerkmiddelen of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid/verdraagzaamheid worden getest.

## 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 moeten onmiddellijk worden afgewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

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

## Verpakkingsgegevens

Patroon	310 ml
Unipac	400 + 600 ml
Blik	23 l
Vat	195 l

## Belangrijk

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 Sikaproducten, 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 technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Ga voor meer informatie naar:  
www.sika.nl

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

