

# Sikaflex<sup>®</sup>-295 UV

(Ruiten) lijm en afdichtkit voor maritieme toepassingen

## Typische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	1,3 kg/liter
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	10 °C – 35 °C
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CQP 019-1)	60 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CQP 014-1)	1 %
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	35
Treksterkte (CQP 020-3 / ISO 8339)	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 020-4 / ISO 8339)	500 %
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	5 N/mm
Glasovergangstemperatuur (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45 °C
Toegestane vervorming tijdens gebruik	12,5 %
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	permanent -40 °C tot +90 °C
Korte termijn	4 uur 120 °C 1 uur 150 °C
Houdbaarheid (opslag onder 25 °C) (CQP 016-1)	patroon/unipack 12 maanden

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

## Beschrijving

Sikaflex<sup>®</sup>-295 UV is een 1-C polyurethaanlijm met een pasteuze consistentie, die door blootstelling aan luchtvochtigheid uithardt en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

Sikaflex<sup>®</sup>-295 UV voldoet aan de voorschriften van de International Maritime Organisation (IMO).

## Producteigenschappen

- 1-C polyurethaan
- Korte uithardingstijd
- Korte draadafbreuk
- Goedgekeurd voor de OEM branch
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Geschikt voor kunststof ruiten

## Toepassingsgebieden

Sikaflex<sup>®</sup>-295 UV is speciaal ontwikkeld voor de jacht- en scheepsbouw, voor het lijmen en afdichten van, onder andere, ruiten en kan ook worden gebruikt voor het afdichten van voegen op buitendekken, die veel aan de zon worden blootgesteld, vanwege de uitstekende weersbestendigheid. Geschikte ondergronden zijn aluminium (blank of geanodiseerd), GRP (polyesterhars), roestvast

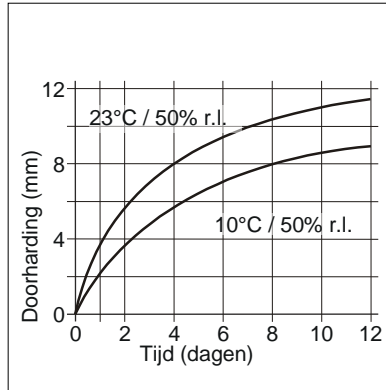
staal, hout, 2-C coatings en kunststof (PC, PMMA). Raadpleeg Technical Service van Sika Industrie voordat u Sikaflex<sup>®</sup>-295 UV gebruikt op thermogevormde kunststoffen. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit en hechting van de lijm en het materiaal.

Industrie



## Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-295 UV hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding trager (zie schema).



Schema 1: Uithardingstijd voor Sikaflex®-295 UV

## Chemische bestendigheid

Sikaflex®-295 UV is bestand tegen zoet water, zeewater, chloorvrije reinigingsmiddelen op waterbasis, rioolwater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, alcohol, geconcentreerde anorganische zuren, logen en verfverduuners. De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

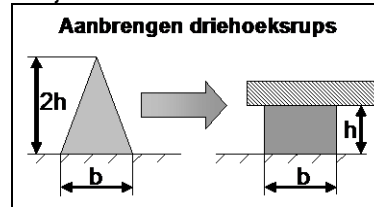
## Aanbrengmethode

**Vorbereiding van het oppervlak**  
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. In het algemeen dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de momenteel geldende Sika® voorbehandelingstabel voor Marine toepassingen. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

## Toepassing

Snij het puntje van de spuitmond af op voegbreedte en breng de lijm aan met een geschikt handbediend of perslucht pistool. Wanneer een verpakking eenmaal is geopend moet het product relatief snel worden verbruikt. Voor een gelijkma-

tige lijm laag dikte na samenpersen, adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie afbeelding). Bij het lijmen van kunststofruiten is een correcte voegdimensies essentieel en moet rekening worden gehouden met de speciale eigenschappen van deze ondergronden. Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 10°C of boven 35°C. Optimaal voor ondergrond en lijm is tussen 15°C en 25°C.



## 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®-295 UV kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid onmiddellijk schoonmaken met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

## Overschilderen

Sikaflex®-295 UV kan worden overgeschilderd op huidvorming. 1 C-PUR en 2C acryl gebaseerde lakken zijn veelal geschikt. NIET geschikt is op olie gebaseerde lak. Alle lakken dienen vooraf getests te worden onder productie-omstandigheden. De elasticiteit van de laklaag is lager dan dat van polyurethanen. Dit kan leiden tot scheuren van de laklaag bij de voeg.

## Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika voorbehandelingstabel voor de jacht- en scheepsbouw
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten
- Sika Marinegids

## Verpakkingsgegevens

Patroon	300 ml
Unipack	400 ml
	600 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.

## 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.

## Disclaimer

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](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

