

Sikaflex®-296**Maritieme ruitenlijm voor veiligheids-, gelamineerd-en isolatieglas**

Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CSQP ¹ 001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CSQP 006-4)	Circa 1,2 kg/liter
Standvermogen (CSQP 061-1)	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur van de omgeving	10°C - 35°C
Huidvormingstijd ² (CSQP 019-1)	Circa 45 minuten
Open tijd ² (CSQP 526-1)	Circa 30 minuten
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CSQP 014-1)	1%
Hardheid Shore-A (CSQP 023-1 / ISO 868)	Circa 45
Treksterkte (CSQP 036-1 / ISO 37)	Circa 6 N/mm ²
Rek bij breuk (CSQP 036-1 / ISO 37)	Circa 450%
Verderscheurweerstand (CSQP 045-1 / ISO 34)	Circa 10 N/mm
Afschuifsterkte (CSQP 046-1 / ISO 4587)	Circa 4,5 N/mm ²
Glasovergangstemperatuur (CSQP 509-1 / ISO 4663)	Circa -45°C
Elektrische weerstand (CSQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Circa 10 ⁶ Ω cm
Temperatuurbestendigheid (CSQP 513-1)	permanent -40°C tot +90°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CSQP 016-1)patroon/ unipack vaten	9 maanden 6 maanden

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

Beschrijving

Sikaflex®-296 is een elastische, hoogbelastbare, 1-C polyurethaan ruitenlijm voor in de eerste montage met uitstekende spleetvullende eigenschappen, die uithardt bij blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

Sikaflex®-296 voldoet aan de IMO-voorschriften (International Maritime Organisation).

Sikaflex®-296 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- 1-C polyurethaan
- Reukarm
- Goede verwerkbaarheid
- Bestand tegen weersinvloeden en veroudering
- PVC- en oplosmiddelenvrij
- Geschikt voor handmatig en machinaal gebruik
- Toepassing zonder zwarte primer mogelijk

Toepassingsgebieden

Sikaflex®-296 is ontwikkeld voor glas lijmtoeepassingen in zowel de eerste montage als in de reparatiemarkt van de jacht- en scheepsbouw, en geschikt voor gebruik met alle typen glazen ruiten.

Bij ruiten van gelamineerd veiligheidsglas met geïntegreerde verwarmingselementen in de PVB-tussenlaag adviseren wij u contact op te nemen met Sika Technical Service voor advies.

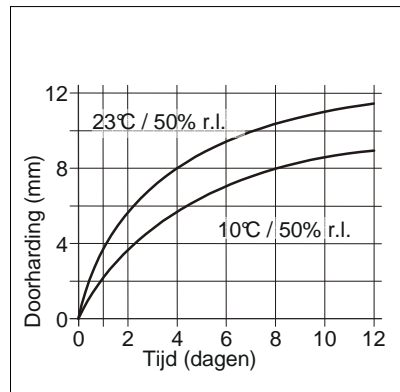
Sikaflex®-296 bevat zeer goede afgladeigenschappen en is geschikt voor zichtbare voegen. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en



onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-296 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®-296

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-296 is bestand tegen zoet water, zeewater, reinigingsmiddelen op waterbasis (neutrale, zure of alkalische, chloorvrije in normale concentraties); tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, geconcentreerde anorganische zuren, logen en oplosmiddelen.

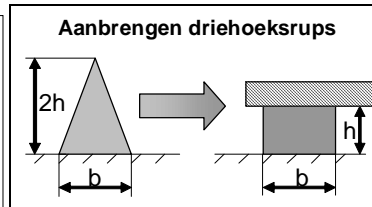
De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Aanbrengmethode

Vorbereiding van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Extra voorbehandeling hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en het productieproces. Alle aanbevelingen dienen door middel van voorafgaande testen bepaald te worden. Advies voor een specifieke toepassing is verkrijgbaar via Technical Service van Sika Nederland B.V.

Toepassing

De spuitmond in de gewenste vorm afsnijden. Om een goed resultaat te verkrijgen moet de lijm worden aangebracht met een handlijmpistool voor patronen, een pneumatisch lijmpistool of aanbrengeapparaat via een lijm pompsysteem. Voor een gelijkmatige lijm laagdikte adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruis aan te brengen (zie afbeelding).



De verwerkingstemperatuur dient te liggen tussen 10°C en 35°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C. Neemt voor advies voor de juiste keuze en installatie van een geschikt pompsysteem contact op met Sika Nederland B.V.

Afwerken

Vul zichtbare voegen blaasvrij op tot net over de rand met Sikaflex®-296. Verwijder vervolgens de overtollige lijm met een hiervoor geschikt plamuurmes. Zonodig kan het lijmoppervlak glad worden afgewerkt met Sika® aflagmiddel N.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-296 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:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika Marine voorbehandelings-tabel
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten

- Sika Marine brochure: Glashelder Zicht, lijmen en afdichten van glazen en kunststofruit.

Verpakkingsgegevens

Patroon	300 ml
Unipack	400 ml
	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, milieue en veiligheidsaspecten.

Opmerking

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 technische informatieblad te raadplegen 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

