

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-295 UV

Exterieur lijmkit en lijm voor kunststof ruiten voor maritieme toepassingen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart, wit
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,3 kg/l
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	10 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	60 minuten ^A
Open tijd (CQP526-1)	45 minuten ^A
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)	(zie diagram 1)
Krimp (CQP014-1)	1 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)	500 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	5 N/mm
Temperatuursbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Houdbaarheid	12 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. l.^B) opslag onder 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikaflex®-295 UV is een 1-C polyurethaanlijm met een pasteuze consistentie, die door blootstelling aan luchtvochtigheid uithardt. Het is geschikt voor binnen en buiten afdichttoepassingen en voor het lijmen en afdichten van kunststof ruiten in de marine branche. Sikaflex®-295 UV voldoet aan de voorschriften van de International Maritime Organisation (IMO).

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Geschikt voor kunststof ruiten
- Goedgekeurd voor OEM (Original Equipment Manufacturers) branche
- Wheelmark goedgekeurd

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-295 UV is speciaal ontwikkeld voor de maritieme branche, waar het wordt toegepast om kunststof ruiten te lijmen en af te dichten op boten en schepen. Door de uitstekende weersbestendigheid is dit product bovendien zeer geschikt om voegen af te dichten, die blootgesteld worden aan weersinvloeden. Geschikte ondergronden zijn aluminium (blank of geanodiseerd), GRP (polyesterhars), roestvast staal, hout, 2-componenten coatings en kunststof (PC, PMMA). Raadpleeg leveranciers advies en voer testen uit op originele ondergronden, voordat Sikaflex®-295 UV wordt toegepast op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. 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.

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 1).

Schema 1: doorhardingssnelheid Sikaflex®-295 UV

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-295 UV is over het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en verdunde basische reinigingsmiddelen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, geconcentreerde anorganische zuren en bijtende oplossingen of oplosmiddelen.

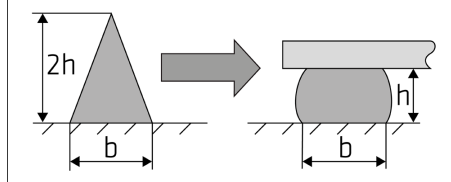
VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Voorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame hechting. Suggesties voor oppervlakte voorbereidingen zijn te vinden op de meest recente versie van de Marine Voorbereidingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties gebaseerd zijn op ervaring en dienen in alle gevallen door testen op originele substraten geverifieerd te worden.

Toepassing

Sikaflex®-295 UV kan verwerkt worden tussen 10 en 35 °C (voor zowel klimaat als product) maar veranderingen in de reactie en applicatie eigenschappen dienen in acht te worden genomen. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C. Houd er rekening mee dat de viscositeit toeneemt bij lagere temperaturen. Conditioneer de lijm voor gebruik aan de omgevingstemperatuur voor een makkelijke applicatie. Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksrups aan te brengen (zie afbeelding).



Figuur 1: Aanbevolen rupsconfiguratie

Sikaflex®-295 UV kan worden verwerkt met hand, pneumatisch of elektrisch aangedreven lijmpistolen maar ook met een pomp apparaat. De open tijd is beduidend korter in warme en vochtige klimaten. De delen dienen altijd te worden geïnstalleerd binnen de open tijd van de lijm. Verbind nooit delen wanneer de lijm een huid heeft gevormd.

Bewerking en afladden

Afgladden en afwerken dient binnen de huidvormingstijd te geschieden.

Sika® Afgladmiddel N wordt aanbevolen. Andere afglad middelen dienen van te voren te worden getest op geschiktheid en compatibiliteit.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-295 UV 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 gereinigd met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

Overschilderen

Sikaflex®-295 UV kan voor en na huidvormingstijd worden overschilderd. Wanneer schilderen na huidvormingstijd plaatsvindt, dan kan de hechting verbeterd worden door het voegoppervlak voor aanvang van het verven met Sika® Aktivator-100 of Sika® Aktivator-205 te behandelen. Indien de lak een droogproces in een oven vereist (> 80 °C), dan worden de beste overschilderbaarheidsresultaten bereikt, wanneer de afdichtkit eerst volledig is doorgehard. Alle lakken moeten vooraf getest worden onder condities van de lakproducent. De elasticiteit van het laksysteem is minder dan de elasticiteit van de lijm, wat kan leiden tot het scheuren van de laklaag.

AANVULLENDE INFORMATIE

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Marine Voorbereidingstabel
- Algemene richtlijnen Lijmen en Afdichten
- met 1-component Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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.