

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-263

Ruitenlijm met goede verouderings- en weersbestendigheid

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,3 kg/l
Standvermogen (QCP061-1)	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	45 minuten ^A
Open tijd (CQP526-1)	30 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(Zie grafiek 1)
Krimp (CQP014-1)	2 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	4,5 MPa
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Houdbaarheid (CQP0160-1)	Unipack 9 maanden ^B Vaten 6 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. v.^B) opslag onder 25°C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-263 is een elastische 1-component lijm voor het lijmen en voegafdichtingen van ruittoepassingen in commerciële voertuigen. Met de uitstekende weersbestendigheid is dit product zeer geschikt voor buitenvoegen. Sikaflex®-263 is geschikt voor het zwart-primeroze proces.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zowel geschikt voor lijmen als afdichten
- Goede weersbestendigheid
- Excellent standvermogen en weerstand tegen wegzakken
- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Korte draadafbreuk

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex®-263 is ontwikkeld voor lijm- en afdichttoepassingen van glas in de transportbranche. Door de goede afglad eigenschappen en verbeterde weersstabiliteit is Sikaflex®-263 geschikt voor buitenvoegen. Vraag de fabrikant om advies voordat u Sikaflex®-263 gebruikt op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-263hardt uit door de reactie met vocht uit de lucht. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht normaal gezien minder en verloopt de uitharding enigszins trager (zie grafiek 1).

Grafiek 1: Doorhardingssnelheid Sikaflex®-263

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-263 is over het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, 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 en logen of oplosmiddelen.

AANBRENGMETHODE

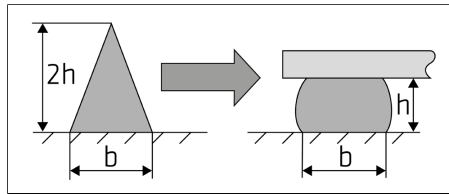
Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van alle sporen van vet, olie en stof. De oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame hechting. Suggesties voor oppervlakte voorbereiding kan worden verkregen uit de meest recente versie van de juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties zijn gebaseerd op ervaring en dienen in elk apart geval geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden.

Toepassing

Sikaflex®-263 kan verwerkt worden tussen 10°C en 40°C (klimaat en product) maar houd rekening met veranderingen in reactiviteit en verwerkingseigenschappen. De optimale temperatuur van ondergrond en afdichtkit ligt tussen 15°C en 25°C.

Houd rekening met hogere viscositeit bij lage temperaturen. Conditioneer de lijm vooraf op de omgevingstemperatuur voor een makkelijke applicatie. Voor een uniforme lijmlaagdikte wordt aanbevolen om de lijm in de vorm van een driehoeksrups aan te brengen (zie figuur 2)



Figuur 2: Aanbevolen rupsvorm

Sikaflex®-263 kan worden aangebracht met een geschikt (zui-ger)pistool (hand, lucht of elektrisch bediend). De open tijd is beduidend korter in warme en vochtige klimaten. Te lijmen delen dienen binnen de open tijd te worden aangebracht. Breng geen delen meer aan nadat de lijm een huid heeft gevormd. Neem voor advies voor het selecteren en instellen van een geschikt lijmpompsysteem, contact op met de Technical Service van Sika Belgium nv.

Bewerking en afladden

Bewerking en afladden moet worden uitgevoerd binnen de open tijd van de lijm. Sika® Afladmiddel N wordt hiervoor aanbevolen. Andere afwerkmiddelen of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid en verdraagzaamheid worden getest voordat deze worden gebruikt.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-263 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 schoonmaken met Sika® Cleaner-350 H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

AANVULLENDE INFORMATIE

De in dit document aangeboden informatie is alleen voor algemene richtlijn. Advies voor specifieke toepassingen zijn op verzoek verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika Belgium nv. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika® Voorbehandelingstabel voor 1 component polyurethanen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met 1 component Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	600 ml
Vat	23 l
Vat	195 l

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

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 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 de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.