

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-255 FC

Snel uithardende ruitenlijm voor bedrijfsvoertuigen

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,2 kg/l
Standvermogen	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	10 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	40 minuten ^A
Open tijd (CQP526-1)	20 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(Zie schema op pagina 2)
Krimp (CQP014-1)	3 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Houdbaarheid	Patroon / Unipack 9 maanden

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.l.

BESCHRIJVING

Sikaflex®-255 FC is een 1-component, hoog belastbare ruitenlijm voor het lijmen en vervangen van glazen ruiten bij bedrijfsvoertuigen. Het voorziet in een lange open tijd en waarborgt een veilige applicatie, zelfs bij warme condities.

Sikaflex®-255 FC is compatibel met Sika's zwart-primerloos lijm proces.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Snelle uitharding
- Zeer goede verwerkingseigenschappen
- Breed hechtspectrum op de meest relevante ondergronden

TOEPASSINGSGBIEDEN

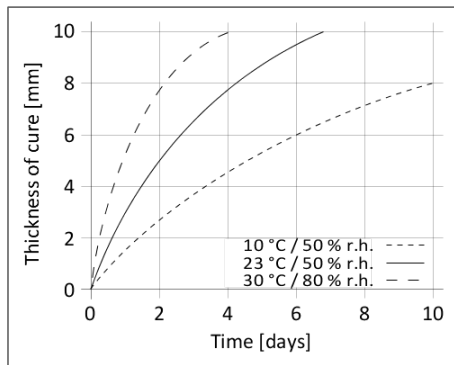
Sikaflex®-255 FC is ontwikkeld voor het lijmen van glazen autoruiten in de eerste montage en bij vervanging.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd testen uit met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden om compatibiliteit van de lijm en het materiaal te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-255 FC hardt uit door de reactie met luchtvochtigheid.

Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema hieronder).



Schema: Doorhardingssnelheid Sikaflex®-255 FC

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-255 FC is in het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en loogoplossingen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten; niet bestand tegen organische zuren, alcoholen, geconcentreerde anorganische zuren, loogoplossingen en oplosmiddelen.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken dienen schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en andere verontreinigen te zijn.

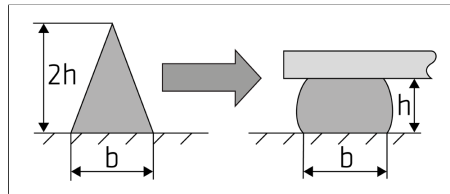
Oppervlakte voorbehandeling hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame verbinding.

Suggesties voor oppervlaktebehandeling kan worden gevonden in de meest recente editie van de juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties gebaseerd zijn op ervaring en ze dienen in elk geval geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden.

Toepassing

Sikaflex®-255 FC kan tussen 10 °C en 35 °C (zowel klimaat als product) verwerkt worden, maar veranderingen in reactiviteit en applicatie eigenschappen dienen in acht genomen te worden. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15 °C en 25 °C. De viscositeit neemt toe bij lagere temperaturen. Conditioneer de lijm voor een makkelijke verwerking vooraf aan de omgevingstemperatuur.

Om een uniforme lijmlaagdikte te waarborgen wordt aanbevolen om de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie figuur 1).



Figuur 1: Aanbevolen lijmrups configuratie

Sikaflex®-255 FC kan verwerkt worden met een hand-, lucht- of elektrisch aangedreven zuiger lijmpistool of met een pomp installatie. De open tijd is beduidend korter in een vochtig klimaat. De delen dienen altijd binnen de open tijd van de lijm te worden verbonden. Verbind geen delen meer wanneer de lijm een huid heeft gevormd.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-255 FC 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 een geschikte industriële handreiniger zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door de Technische Dienst van Sika Belgium nv en zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika voorbehandelingstabel voor polyurethaan lijmen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	600 ml
---------	--------

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 VEILIGHEIDSINFORMATIE

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 veiligheidsgerelateerd 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.