

Sikaflex[®]-255 FC

De zwarte-primerloze ruitenlijm

Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CQP ¹ 001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CSQP 006-4)	Ca. 1,2 kg/liter
Standvermogen	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	10°C - 35°C
Huidvormingstijd ² (CQP 019-1)	Ca. 40 minuten
Open tijd ² (CQP 526-1)	Ca. 20 minuten
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CQP 014-1)	Ca. 3%
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca. 60
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 6 N/mm ²
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 450%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	Ca. 12 N/mm
Afschuifsterkte (CQP 046-1 / ISO 4587)	Ca. 4 N/mm ²
Elektrische weerstand (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Ca. 10 ⁷ Ω cm
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	-40°C tot +90°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-1)	9 maanden

¹) CQP = Corporate Quality Procedure

²) 23°C (73°F) / 50% rel. vochtigheid.

Beschrijving

Sikaflex[®]-255 FC is een hoog-belastbare, elastische, spleetvullende, 1-C polyurethaan ruitenlijm, die uithardt bij blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

Sikaflex[®]-255 FC wordt geproduceerd volgens ISO 9001/14001 kwaliteits-borgingssysteem en in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- Snelle uitharding
- 1-C lijm
- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Breed hechtspectrum op veel voorkomende ondergronden

Toepassingsgebieden

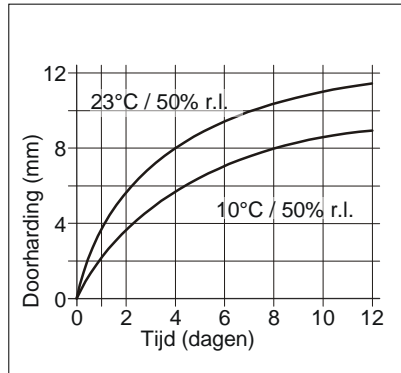
Sikaflex[®]-255 FC is geschikt voor het lijmen van autoruiten in de eerste montage en bij vervanging. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

Industrie



Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-255 FC hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema).



Schema 1: Uithardingsnelheid Sikaflex®-255 FC

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-255 FC is bestand tegen zoet water, zeewater, reinigingsmiddelen op waterbasis; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten; niet bestand tegen organische zuren, geconcentreerde anorganische zuren en loogoplossingen.

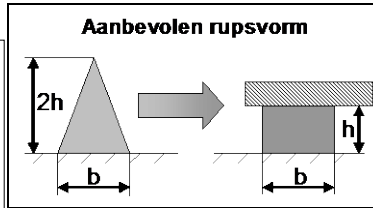
De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Aanbrengmethode

Vorbereitung van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Als richtlijn voor de oppervlakte voorbehandeling kan de Sika voorbehandelingstabel voor 1 C PU lijmen worden geraadpleegd. Advies over specifieke toepassingen is verkrijgbaar bij Technical Service van Sika Industrie.

Toepassing

De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C. Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte adviseren wij de lijm aan te brengen in de vorm van een driehoeksrups (zie afbeelding).



Afwerken

Afwerken dient binnen de open tijd te gebeuren. Aanbevolen wordt het gebruik van Sika Afgladmiddel. Andere afgladproducten moeten vooraf getest worden op geschiktheid/compatibiliteit.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-255 FC kan van gereedschappen 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® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika 1 C PU voorbehandelingstabel
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten.

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.

Gezondheid- 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.

Wettelijke kennisgeving

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 verkoopen 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
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

