

Sikaflex®-265 + Sika® Booster

Verouderings- en weersbestendige All In One
lijm/afdichtmateriaal voor transportvoertuigen

Technische productgegevens

Eigenschappen		Met Booster	Zonder Booster
Chemische basis		Versnelde PUR	1-C polyurethaan
Kleur (CQP ¹ 001-1)		Zwart	
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding ²	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)		Ca. 1,2 kg/l	
Booster inhoud	gewicht volume	2.0% (1.8 - 2.2%) 1.9% (1.7 - 2.1%)	
Standvermogen (CSQP 061-1)		Goed	
Verwerkingstemperatuur (product)	unipack / patroon vat	60 - 80°C 10 - 35°C	10 - 35°C 10 - 35°C
Huidvormingstijd ³ (CQP 019-1)			Circa 45 minuten
Open tijd ³ (CQP 526-1)	unipack / patroon vat	Ca.10 min. ca. 20 min.	
Aanvangshechting (CQP 063-2)		Zie schema 1 en 2	
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)			3,5 mm in de 1 ^e 24 h
Krimp (CQP 014-1)		Ca. 1%	
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)		Circa 50	
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)		Circa 6 MPa	
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)		Ca. 450%	
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)		14 N/mm	
Afschuifsterkte (CQP 046-1 / ISO 4587)		Circa 4,5 MPa	
Elektrische weerstand (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		Circa 10 ⁸ Ωcm	
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)		-40°C tot +90°C	
Houdbaarheid (CQP 016-1)	unipack / patroon (opslag onder 25°C) vat	9 maanden 6 maanden	
Mengbuis		6 elementen (op de booster adaptor) Sika 10 elementen mixer	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ Vocht uit Sika® Booster Paste

³⁾ 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid

Beschrijving

Sikaflex®-265 is een elastische 1-C sterke ruitenlijm met vullende eigenschappen, gebaseerd op vochtuihardende polyurethaan-technologie. Wanneer toegepast in combinatie met Sika® Booster Paste, dan is de uitharding grotendeels onafhankelijk van luchtvochtigheid. Sikaflex®-265 wordt geproduceerd volgens ISO 9001/14001 kwaliteitsborgingssysteem en in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- Versnelde doorharding met Sika® Booster Paste
- Zowel lijmen als afdichten
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Elastisch/vullend
- Reuk arm
- Uitstekende verwerkings-eigenschappen
- Breed hechtspectrum
- PVC- en oplosmiddelenvrij
- Geschikt voor handmatig en machinaal gebruik

Toepassingsgebieden

Sikaflex®-265 is ontwikkeld voor lijmen en afdichten van glas, en algemene lijm- en afdichttoepassingen. Goede verwerking en verbeterde weersbestendigheid maken dit product geschikt voor buitenvoegen. Om uitharding te versnellen kan het in combinatie met Sika® Booster Paste gebruikt worden. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer altijd tests uit met de gangbare ondergronden en plaatselijke omstandigheden voor



het vaststellen van compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-265 hardt uit door contact met luchtvochtigheid. In combinatie met Sika® Booster Paste hardt het product grotendeels onafhankelijk van luchtvochtigheid uit de atmosfeer uit.

tijd [uur]	sterkte [MPa]
1	Ca. 0.25
2	Ca. 1
4	Ca. 2

Table 1: Aanvangshechting Sikaflex®-265 Booster bij 23°C aangebracht met een pomp

tijd [uur]	sterkte [MPa]
1	Ca. 0.1
2	Ca. 0.4
4	Ca. 1.3

Table 2: met Booster adapter

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-265 is bestand tegen zoet water, zeewater, reinigingsmiddelen op waterbasis; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten; niet be-stand 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

Voorbereiding van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Extra oppervlaktebehandeling is afhankelijk van de aard van het substraat en het productieproces. Daarvoor dienen alle aanbevelingen door testen vooraf worden bepaald. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

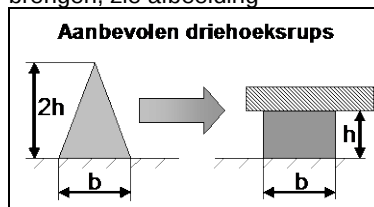
Toepassing

Patroon/Unipack: Voor gebruik in combinatie met Sika® Booster adapter dient Sikaflex®-265 verwarmd te worden (goede resultaten bij 60°C) en verwerkt te worden met een krachtig elektrisch pistool. De lijm kan diverse malen

worden opgewarmd maar niet meer dan 10 uur.

Vaten: Sikaflex®-265 in vaten wordt met een pneumatisch of hydraulisch lijmpompsysteem verwerkt. In combinatie met Sika® Booster moet het pompsysteem uitgerust zijn met een Sika Booster doseer- en mixset (Sika 10 elementen statische mixer Art. Nr. 164770).

Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruis aan te brengen, zie afbeelding



Niet aanbrengen onder 10°C of boven 35°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C.

Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.

Bewerking en afgladen

Uitstekende afwerkresultaten kunnen alleen zonder Booster verkregen worden. Vul zichtvoegen zonder luchtsluitingen op tot net over de rand. Verwijder vervolgens de overtollige lijm met een spatel. Zonodig kan het lijmmoppervlak glad worden afgewerkt met Sika® afgladmiddel N.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-265 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 schoonmaken met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële hand-reiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

leiden tot het scheuren van de laklaag.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

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

Verpakkingsgegevens

Sikaflex®-265

Patroon	300 ml
Unipack	600 ml
Vat	23 en 195 l

Sika® Booster Paste

Booster Adaptor	1 unit ¹
Unipack	600 ml
Pail	23 l

¹ voor 600 ml unipack of 2 patronen

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 heeft

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

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



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.



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