

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikaflex®-223

Weersbestendige lijm en afdichtkit met lage modulus

## TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		1-C polyurethaan
Kleur (CQP001-1)		Zwart, wit
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	afhankelijk van kleur	1,2 kg/l
Standvermogen		Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	10 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		50 minuten <sup>A</sup>
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)		(zie schema)
Krimp (CQP014-1)		1 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		30
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		2 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527 )		400 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		5,5 N/mm
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Houdbaarheid		12 maanden <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. l.<sup>B</sup>) Opslag onder 25 °C

## BESCHRIJVING

Sikaflex®-223 is een lijm en afdichtkit voor een grote variëteit aan ondergronden. Het kan toegepast worden voor buitenvoegen door de zeer goede weersbestendigheid.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Bestand tegen weersinvloeden en veroudering
- Gebruiksvriendelijk en goed af te gladden
- Geschikt voor een breed scala aan kunststof ruiten
- Korte draadafbreuk

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex®-223 is een multifunctionele lijm en afdichtkit voor toepassing op de meest gangbare substraten, zoals metalen, glasvezel versterkte kunststoffen, 2-componenten coating- en laksystemen en kunststoffen. Vanwege zijn uitstekende weerstand tegen weersinvloeden is het zeer geschikt voor buitenvoegen.

Door de lage modulus is Sikaflex®-223 geschikt het voor lijmen en afdichten van kunststof ruiten (PMMA en PC).

Speciale aandacht is vereist voor materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie (ESC) zoals thermoplasten, inclusief kunststof ruiten.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf onder plaatselijke omstandigheden altijd testen uit tussen de ondergronden en de lijm om hechting en compatibiliteit te waarborgen.

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-223 hardt uit door reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Uithardingsnelheid Sikaflex®-223

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-223 is bestand tegen zoet water en zeewater, reinigingsmiddelen op waterbasis; chloridevrije reinigungsoplossingen, afvalwater, oplossingen van 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, loogoplossingen of verfverdunders. De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

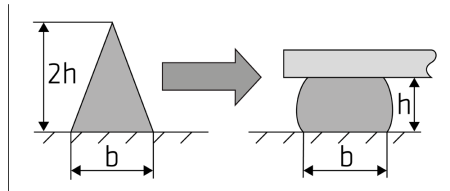
## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. De voorbereiding van het oppervlak is afhankelijk van de ondergrond en maatgevend voor een duurzame verbinding. Aanbevelingen voor de juiste voorbereiding zijn te vinden in de juiste Sika® Voorbehandelingstabel Sikaflex-200 serie. Houd rekening met het feit dat deze voorstellen gebaseerd zijn op ervaring en dienen in alle gevallen getest te worden op originele ondergronden.

## Toepassing

Sikaflex®-223 kan worden verwerkt bij temperaturen tussen 10 °C en 35 °C, houd echter rekening met veranderingen in reactiviteit en toepassings-eigenschappen. De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm ligt tussen 15 °C en 25 °C. Houd rekening met het feit dat bij lagere temperaturen de viscositeit toeneemt. Voor een makkelijke verwerking, conditioneer de kit met omgevingstemperatuur vooraf verwerking. Voor een gelijkmatige lijm-laagdikte na samenpersen, adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksrupe aan te brengen (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: Aanbevolen rupe configuratie

## Bewerking en afladderen

Bewerken en afladderen uitvoeren binnen de huidvormingstijd van de lijm met Sika® Afladmiddel N. Andere afwerkmiddelen of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid/verdraagzaamheid worden getest.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-223 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 schoongemaakt met Sika® Cleaner-350H Tissues of een andere geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## Overschilderen

Sikaflex®-223 kan worden overgeschilderd na huidvorming. Bij lakken die in een oven worden uitgehard wordt het beste resultaat verkregen als de afdichtkit volledig is uitgehard. Om verdraagzaamheid van lak vast te stellen, moeten vooraf tests worden uitgevoerd onder productie omstandigheden op alle lakken. De elasticiteit van lak is lager dan van de afdichting. Dat kan tot scheuren in de laklaag in de buurt van de voeg leiden.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies voor specifieke toepassingen is beschikbaar op verzoek door TS afdeling van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika® Voorbehandelingstabel Sikaflex-200 serie
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex® en SikaTack®

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	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.