

**Sikaflex<sup>®</sup>-228****Vloeibare lijm**

## Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Grijs-wit
Soortelijke massa (DIN 53479) (niet-uitgehard)	Circa 1,45 kg/liter
Verwerkingstemperatuur	5-35°C
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Huidvormingstijd <sup>2</sup> (CQP 019-1)	Circa 60 minuten
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	Zie grafiek 1
Krimp (CQP 014-1)	10%
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 35
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 1 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 400%
Verderscheurweerstand (CQP 045-1 / ISO 34)	Circa 4 N/mm
Afschuifsterkte (CQP 046-1 / ISO 4587)	Circa 1 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	-50°C tot +80°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) Unipacks en patronen vat/blik	12 maanden 9 maanden

<sup>1)</sup> CQP=Corporate Quality Procedure<sup>2)</sup> bij 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid**Beschrijving**

Sikaflex<sup>®</sup>-228 is een zelfnivellerende laagviskeuze 1-C polyurethaanlijm die uithardt bij blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

Sikaflex<sup>®</sup>-228 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001.

**Producteigenschappen**

- 1-C polyurethaan
- Zelfnivellerend/ lage viscositeit
- Overschilderbaar
- Elastisch
- Reukarm
- Bevat geen hoog ontvlambare oplosmiddelen

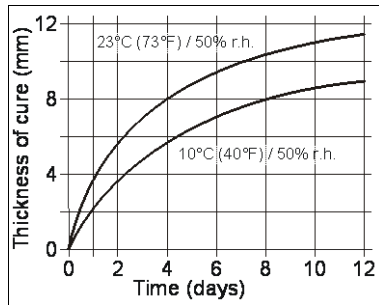
**Toepassingsgebieden**

Sikaflex<sup>®</sup>-228 is een elastische lijm voor het verlijmen van verschillende soorten plaatmaterialen zoals oplosmiddelbestendige schuimsoorten (PUR), roestvast plaatstaal, plaataluminium, bouwplaten op houtbasis en gipsplaten. De lijm kan ook worden gebruikt voor het afdichten van naden en overlapverbindingen en voor het opvullen van constructievoegen in vloeren. Bij afdichttoepassingen in de open lucht moeten dunne lagen Sikaflex<sup>®</sup>-228 worden afgeschermd tegen zonlicht (bijv. door overschilderen, het aanbrengen van afdekstrips etc.). 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.



## Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-228 hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Deze kan afkomstig zijn uit de lucht, uit poreuze ondergronden, of door een lichte besproeiing met een fijne waternevel.



Figuur 1: Doorhardingsnelheid Sikaflex-228

## Chemische bestendigheid

Sikaflex®-228 is bestand tegen zoet water, zeewater, kalkhoudend water, rioolwater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren en basische oplosmiddelen. 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 zijn. In het algemeen moet de ondergrond worden voorbereid volgens de instructies uit de momenteel geldende Sika voorbehandelingstabel. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

### Toepassing

Plaats de unipac in het spuitpistool en verwijder de afsluitclip. Snij het puntje van de spuitmond af op de juiste breedte en breng de lijm aan met een geschikt handbediend of persluchtpistool.

Wanneer een verpakking eenmaal is geopend, moet het product relatief snel worden verbruikt.

Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 5°C of boven 35°C. De optimale temperatuur

voor ondergrond en lijm ligt tussen 15°C en 25°C.

Breng op grote oppervlakken de lijm aan met behulp van een getande lijmkam (tandhoogte ca. 3 mm). Het verbruik ligt tussen 600 - 1200 ml/m<sup>2</sup>. Bij de verlijming van ondergronden die geen water opnemen, maar ook wanneer versnelde uitharding nodig is, moet de lijm kort voor het verlijmen van de delen licht met water worden beneveld (sproeiflacon of spuitpistool gebruiken, circa 10 g water per m<sup>2</sup>). Voorkom luchtinsluiting tijdens het lijmen of vullen van voegen. Pers de te lijmen delen stevig op elkaar en houd de voeg minimaal 3 uur onder druk tot voldoende aanvangshechting is bereikt. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem, alsmede de applicatietechniek met behulp van een pompsysteem, kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.

### Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-228 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden afgewassen 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:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen
- Sika voorbehandelingstabel
- Algemene richtlijnen – lijmen en afdichten met Sikaflex®

## Verpakkingsgegevens

Unipack	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.

## Belangrijk

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaal veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

## Opmerking

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

Ga voor meer informatie naar:

[www.sika.nl](http://www.sika.nl)  
[www.sika.com](http://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

