

## TECHNISCHE FICHE

## Sikaflex®-228

Zelf nivellerende lijm voor lijmtoepassingen van grote oppervlakken

## TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Grijs-wit
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,5 kg/l
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	60 minuten <sup>A</sup>
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	Zie grafiek 1
Krimp (CQP014-1)	10 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	1 MPa
Houdbaarheid (CQP0160-1)	patroon / unipack 12 maanden <sup>B</sup> vat 9 maanden <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. v.<sup>B)</sup> opslag onder 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikaflex®-228 is een 1-component zelfnivellerende elastische polyurethaanlijm, geschikt voor het lijmen van diverse paneelmaterialen, inclusief oplosmiddel bestendig schuim (PUR), RVS platen, aluminium platen, bouwplaten van hout-derivaten en gipsplaten.

**PRODUCTEIGENSCHAPPEN**

- Ideaal voor volvlak lijmen
- Zelf nivellerend / lage viscositeit
- Elastisch gedrag

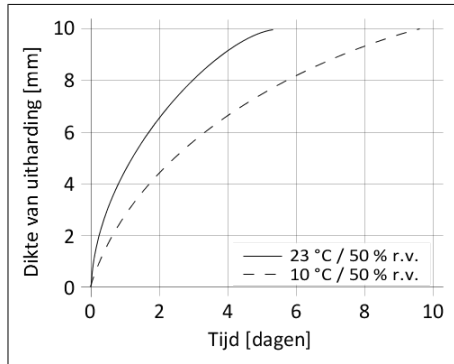
**TOEPASSINGSGBIEDEN**

Sikaflex®-228 is een elastische lijm voor het verlijmen van verschillende soorten plaatmaterialen zoals oplosmiddelbestendige schuimsoorten (PUR), roestvaststalen - en aluminium platen, 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®-228 worden afgeschermd tegen zonlicht (bijv. door overschilderen, het aanbrengen van afdekstrips, etc.). Vraag de fabrikant om advies voordat u Sikaflex®-228 gebruikt op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-228 hardt uit door de reactie met vocht uit de lucht. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk minder en verloopt de uitharding enigszins trager (zie grafiek 1)



Grafiek 1: Doorhardingsnelheid Sikaflex®-228

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-228 is over het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, 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 en logen of oplosmiddelen.

## AANBRENGMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van alle sporen van vet, olie en stof. De oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame hechting. Suggesties voor oppervlakte voorbereiding kan worden verkregen uit de meest recente versie van de juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties zijn gebaseerd op ervaring en dienen in elk apart geval geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden.

## Toepassing

Sikaflex®-228 kan verwerkt worden tussen 5°C en 35°C (klimaat en product), maar houd rekening met veranderingen in reactiviteit en verwerkingseigenschappen. De optimale temperatuur van ondergrond en afdichtkit 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 0,6 -1,2 L/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 bevoeld (sproeiflacon of spuitpistool gebruiken, circa 10g 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, kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Service van Sika Belgium nv.

## Verwijderen

Niet-uitgeharte Sikaflex®-228 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal eenmaal 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 Technical Service van Sika Belgium nv. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika voorbereidingstabel voor 1-component polyurethanen 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 VEILIGHEIDSGEGEVENS

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 veiligheidsgerelateerde 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.