



## Product

Eencomponent polyurethaankit met zeer goede chemische en mechanische weerstanden.

## Toepassingsvoorbeelden

- vloervoegen
- voegen voor oppervlakken blootgesteld aan aantasting door chemische producten
- voegen voor waterzuiveringsstations
- voegen voor decanteerkuipen
- binnen- en buitenvoegen
- voegen die moeten weerstaan aan waterdruk (bv. tunnels) tot 3 bar zonder bijkomende bescherming.

## Kleuren

Betongrijs  
Zwart en wit op aanvraag

## Verpakking

Folieverpakking van 600 ml (20 per karton)

## Voordelen/eigenschappen

- ✓ dienstvermogen: 20%
- ✓ uitstekende elasticiteit
- ✓ uitharding zonder gasvorming
- ✓ zeer goede chemische weerstand
- ✓ zeer goede hechting

## Chemische weerstanden

(Proeven uitgevoerd gedurende 24 en 72 uur)

- lichte fuel - diesel - motorolie
- formaldehyde in oplossing 35 - 40%
- wateroplossing met organische zuren aan 10%, uitgezonderd mierenzuur.
- niet-oxiderende zoutoplossingen
- oplossingen met max. 20% natriumhydroxide - ammoniak - natriumhypochloriet
- wateroplossingen van gebruikelijke reinigingsproducten (zepen).

## Verbruik

Afstand tussen de voegen (m)	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Voegbreedte (mm)	10	15	20	25	30
Voegdiepte (mm)	10	10	15	20	25

Voor een temperatuurverschil van 60°C bevelen wij aan:

## Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde +eenheid
Densiteit (DIN 53479-B)	1,35 kg/l
Shorehardheid A (+23°C/50% R.V.) (DIN 52455-2)	+/- 38° na 28 dagen
Temperatuurbestendigheid	van -40°C tot +80°C
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +40°C
Huidvorming (+23°C/50% R.V.)	± 60 minuten
Duurzame toelaatbare vervorming	25 %
Standvastheid (DIN EN ISO 7390)	0 mm
Verderscheurweerstand (DIN 53 515)	±8 N/mm <sup>2</sup>
Uithardingsschema (+23°C/50% R.V.)	±3,5 mm na 24 u
Elastisch herstel (+23°C/50% R.V.) (DIN EN ISO 7389-B)	> 80 % na 28 dagen
E-modulus (+23°C/50% R.V.) (DIN EN ISO 8340)	±0,6 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen
Rek tot breuk (+23°C/50% R.V.) (DIN 53 504)	> 700% na 28 dagen
Goedkeuringen/normen	conform EN15651-4 klasse 25 HM voor binnen & buiten en koelruimtes conform ISO 11600 F 25 HM getest volgens principes van DIBT for Waste Water Exposure EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup> R, zeer lage emissie ISEGA-certificaat voor toepassing in de voedingsindustrie conform BS 6920 (contact met drinkwater) CSM TVOC getest (ISO-6.8) CSM biologisch resistent: zeer goed weerstand tegen diesel en vliegtuigbrandstof volgens de DIBT-richtlijnen
Houdbaarheid	15 maanden na productiedatum, droog en in de oorspronkelijke verpakking, bij een temperatuur tussen +10°C en +25°C

# SIKAFLEX PRO-3

## Verwerkingsaanbeveling

### Te vermijden contacten

Sikaflex PRO-3 is niet compatibel met bitumen of andere substraten die antraceenolie kunnen bevatten.

### Vorbereiding

De voegranden moeten gezond, proper en weerstandbiedend zijn.

Alle niet-hechtende delen dienen verwijderd te worden. Alle sporen van olie, vet of andere materialen die de hechting van de mastiek kunnen verhinderen, moeten eveneens verwijderd te worden.

De ondervoeg dient regelmatig, zonder onderbreking, geplaatst te worden. Het is wenselijk dat de ondervoeg geen enkel gas vrijgeeft. Voor voegen in aanwezigheid van water onderdruk, is het wenselijk een ondervoeg te voorzien in geëxpandeerde of geëxtrudeerde polystyreen.

Het gebruik van primers, ontvetters, hechtingsmiddelen is aanbevolen. Raadpleeg onze technische fiche 12.2 1 "Primers voor Voegkitten".

### Verwerking

De voeg langs beide kanten beschermen met een aangepaste tape.

Sikaflex PRO-3 aanbrengen bij middel van een aangepast pistool door tegen de ondergrond aan te drukken en luchtinsluiting vermijden.

De mastiek aandrukken met een plamuurspatel op 45° ten overstaan van de voeg en de overtollige mastiek wegschrappen. Alléén gladstrijken met Gladstrijkoplossing N°1, of zo laten.

### Opmerking

Bij 20°C en 65% R.V. worden de mechanische en chemische weerstanden bekomen na 14 dagen. Ondertussen kan het materiaal slechts een deel van de beweging opvangen (ong. 10%) en kan niet op een degelijke manier geschilderd worden.

Een lichte kleurvariatie van de ene fabricatie tot de andere is mogelijk en dient aanvaard te worden.

### Veiligheidsvoorschriften

Sikaflex PRO-3 bevat isocyanaten. Handschoenen dragen om een eventueel allergische reactie te voorkomen. Elk contact met de huid en de ogen vermijden. Niet inslikken.

Bij spatten in de ogen, overvloedig wassen met zuiver water en een dokter raadplegen.

### Herinnering

Vermijd hevige temperaturen tijdens de uitvoering.

Voor gevefde voegen of bepleisteringen verbeterd met kunstharsen is steeds een voorafgaande proef vereist.

Producten op basis van siliconen kunnen problemen veroorzaken wat betreft hechting en uitharding (voorafgaande proeven zijn onontbeerlijk). Er zorg voor dragen bij het gladstrijken van de voeg dat er geen detergent terechtkomt tussen de mastiek en de voegranden. De gevoelige oppervlakken beschermen. Sommige gladstrijkmiddelen kunnen sporen nalaten en moeten dus met water nagereinigd worden.

De aangebrachte kit mag niet gekleurd worden. Alvorens te schilderen is het nodig om proeven uit te voeren. Langdurige waterstagnatie vermijden op de dichtingsvoegen buiten (vb. daken).

Voor poreuze en twijfelachtige materialen, ons raadplegen m.b.t. aanbrengen van eventuele primers.

Bij ondergedompelde voegen steeds voorafgaandelijk Sika Primer-3 toepassen.

### Opslag

In de oorspronkelijke, ongeopende verpakking bij een temperatuur onder de 30°C.

### Algemene informatie

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt.

Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren dat de producten van Dow Corning veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden.

De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan onze verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van de verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische specificaties van de leverancier: 01-2013.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2024 06 18