

**Technische fiche**

Editie 1, 2011

Identificatie no.02 05 05 01 100 0 000011

Versie no. 20122011

Sikaflex® PRO-3 SL

**Sikaflex® PRO-3 SL****Hoogwaardige, zelfnivellerende, 1-component vloerkit****Product****Omschrijving**

Sikaflex PRO-3 SL is een 1-component, vochtuithardende, zelfnivellerende kit op basis van polyurethaan, met hoge mechanische bestendigheid. Voor binnen- en buiten-toepassingen.

**Toepassingen**

Sikaflex PRO-3 SL is een zelfnivellerend vloerkit geschikt voor:

- Dilatie- en aansluitvoegen in vloeren.
- Binnen en buiten applicaties voor voetgangersgebieden en verkeersgebieden (bijv. parkeergarages, parkeerdekken).
- In magazijnen en productieruimten.
- Op oppervlakken zoals in de voedingsindustrie.
- Tussen keramische tegels zoals in openbare gebouwen enz.
- Vloervoegen in tunnelconstructies.

**Eigenschappen /  
Voordelen**

- 1-Component.
- Zelfnivellerend.
- Blaasvrije uitharding.
- Duurzaam toelaatbare vervorming tot 25%.
- Makkelijk aan te brengen.
- Uitstekende hechting op de meeste ondergronden.
- Goede mechanische en chemische bestendigheid.

**Goedkeuringen / Normen**

Conform EN 15651-4 klasse 25 HM CC voor gebruik in koud klimaat.

ISO 11600 25 HM

Isega-certificaat voor toepassing in de voedingsnijverheid.

Conform BS 6920 (contact met drinkwater)

**Productinformatie****Vorm****Uiterlijk / Kleur**

Betongrijs

**Verpakking**

Doos van 20 zakken x 600 ml

**Opslag****Opslagcondities /  
Houdbaarheid**

12 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde en origineel afgesloten verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.



## Technische gegevens

<b>Basis</b>	1-component polyurethaan, vochtuithardend	
<b>Densiteit</b>	~ 1,3 kg/l	(DIN 53 479)
<b>Huidvormingstijd</b>	~ 120 minuten (+23°C / 50% r.v.)	
<b>Uithardingstijd</b>	~ 2 mm / 24 uur (+23°C / 50% r.v.)	
<b>Standvastheid</b>	Zelfnivellerend	
<b>Duurzaam toelaatbare vervorming</b>	25%	
<b>Diensttemperatuur</b>	-40°C tot +80°C	

## Mechanische / Fysische eigenschappen

<b>Shore A hardheid</b>	~ 35 (na 28 dagen)	(ISO 868)
<b>Verderscheurweerstand</b>	~ 8 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.v.)	(DIN 53 515)
<b>E-Modulus</b>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C / 50% r.v.)	(DIN EN ISO 8340)
<b>Rek tot breuk</b>	~ 800% (+23°C / 50% r.v.)	(DIN 53 504)

## Bestendigheid

**Chemische bestendigheid** Bestendig tegen water, zeewater, verdunde alkaliën, cementmortel en in water verdunde reinigers.

Niet bestendig tegen alcoholen, organische zuren, geconcentreerde alkaliën en geconcentreerde zuren, gechloreerde, aromatische (koolwater) brandstof.

## Systeminformatie

### Verwerkingsdetails

**Verbruik / voegontwerp** Voegen < 10 mm zijn normaal gezien ontworpen voor beheersing van scheurvorming en zijn daardoor geen dilatatie- of uitzettingsvoeg. De verhouding voegbreedte: voegdiepte op het moment van aanbrengen van de kit is van belang (richtlijn +10°C).

Voor een temperatuurverschil van +40°C

Voeglengte	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Minimale voegbreedte	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Dikte van de kit	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

Voor buiten omgeving (maximale temperatuurverschil van +80°C)

Voeglengte	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Minimale voegbreedte	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Dikte van de kit	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

Voegen moeten vooraf deugdelijk ontworpen worden door de voorschrijver en de hoofdaannemer in overeenstemming met de relevante normen, omdat aanpassingen later moeilijk uitvoerbaar zijn. De basis voor de noodzakelijke voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de kit en van de aansluitende bouwmaterialen, en de temperatuurbelasting / blootstelling op het gebouw en haar afmetingen.

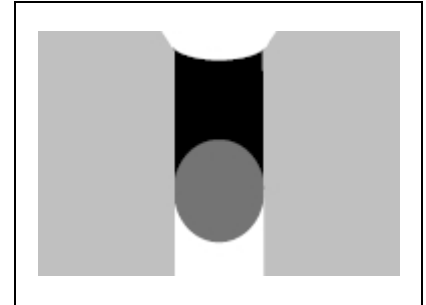
#### Verbruik bij benadering

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Voeglengte / 600 ml	~ 6,0 m	~ 2,5 - 3,0 m	~ 1,8 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m

Rugvulling: Gebruik alleen een opencellige PU rugvulling.



Een volvlak voegontwerp sluit valgevaar en vuilophoping uit.



Een verdiept voegontwerp beschermd de kit tegen mechanische belasting.

#### Kwaliteit van de ondergrond

Schoon en droog, homogeen, vrij van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen. Cementhuid dient verwijderd te worden.

#### Voorbehandeling van de ondergrond/ Primeren

##### *Niet poreuze ondergronden:*

Bv. metalen enz. moeten worden gereinigd met een fijn schuurpapier en Sika Aktivator-205 (Sika Cleaner-205) door middel van een schone doek. Vóór afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 minuten.

Voor PVC Sika Primer-215 toepassen. Vóór afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).

##### *Poreuze ondergronden:*

Zoals beton, gasbeton, cementeus pleisterwerk, mortels, steen, enz., moeten worden geprimerd met Sika Primer-3 N met behulp van een kwast. Voor afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).

##### Belangrijke opmerking:

Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet verbeteren.

Primers verbeteren de lange termijn prestatie van een aangebrachte voeg.

Voor meer informatie over primers zie de Sika Primertabel.

#### Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen

**Ondergrondtemperatuur** Minimaal +5°C / maximaal +35°C

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +5°C / maximaal +40°C

**Ondergrondvochtigheid** Droog.

---

## Uitvoering

---

### Aanbrengen / Gereedschap

Sikaflex PRO-3 SL is kant en klaar voor gebruik bij horizontale vloervoegen.

Na een geschikte voeg- en ondergrond voorbehandeling, de rugvulling op de vereiste diepte aanbrengen en indien nodig de primer aanbrengen. Kit in het pistool plaatsen en de Sikaflex PRO-3 SL gelijkmatig en zonder luchtinsluiting vol in de voeg aanbrengen. Sikaflex PRO-3 SL moet krachtig tegen de voegzijden aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.

---

### Reiniging gereedschap

Reinig alle gereedschappen onmiddellijk na gebruik met Sika Remover-208 / Sika TopClean-T.  
Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

---

### Opmerkingen voor aanbrengen / Beperkingen

Elastisch voegmateriaal mag in het algemeen niet overschilderd worden.

Het is een zelfnivellerend product dat niet kan worden gebruikt bij een helling < 2%.

Verenigbare coatings (vooraf testen op verenigbaarheid volgens DIN 52452-2) t.o.v. de kit mogen tot maximaal 1 mm op de voegzijden worden opgezet.

Verkleuringen door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht (vooral bij de kleur wit) kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.

Bij gebruik op natuursteen, raadpleeg vooraf de Technische Dienst van Sika.

Gebruik Sikaflex PRO-3 SL niet als topafdichting bij beglazing, bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerder of oplosmiddelen kunnen uit treden.

Gebruik Sikaflex PRO-3 SL niet in zwembaden.

**Sikaflex-35 SL niet mengen of blootstellen aan materialen die reageren op isocyanaten, in het bijzonder alcohol wat veel gebruikt wordt in verdunners, oplosmiddelen, reinigers en ontkistingsmaterialen. Dit contact kan de uitharding van het materiaal beïnvloeden of verhinderen.**

---

### Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests.

De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

---

### Lokale beperkingen

Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

---

### Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

---

### Herinnering

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

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

---

## Wettelijke informatie

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167  
BE-11140 Evere  
België

Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

