

**Productinformatieblad**

Editie: 08/2010

Identificatie nummer: 02 05 01 01 002 0 000001

Versie NL: 06/01/2012

Sikaflex® PRO-2 HP

# Sikaflex® PRO-2 HP

## 1-Component low modulus elastische polyurethaankit voor bouwvoegen

**Product-omschrijving**

Sikaflex® PRO-2 HP is een 1-component, vochtuithardende, low modulus elastische kit op basis van polyurethaan. Geschikt voor dilatatie- en aansluitvoegen voor binnen- en buitentoepassingen.

**Toepassingsgebieden**

Sikaflex® PRO-2 HP is geschikt voor alle afdichtingsvoegen in de hoogbouw, utiliteitsbouw, woningbouw, speciaal bij dilatatievoegen in beton, maar ook voor voegen in gevels, balkons/galerijen, borstweringen, aansluitvoegen (rond ramen en deuren, gevels, metaalconstructies, prefab beton ) alsmede voor voegafdichtingen in houten - en metaalconstructies.

**Eigenschappen/voordelen**

- Uitstekende verwerkbaarheid en makkelijk af te gladden
- Duurzaam toelaatbare vervorming tot 25%
- Blaasvrije doorharding
- Lage trekspanning aan ondergrond
- Goede hechting op vele ondergronden,
- Hoge scheurweerstand
- Goed weers- en verouderingsbestendigheid

**Testen****Testrapporten/certificaten**

Conform de eisen van ISO 11600, F 25 LM

**Productgegevens****Vorm****Uiterlijk/kleur**

Wit, betongrijs, middelgrijs, lichtgrijs, donkergrijs, bruin en zwart

**Verpakking**

Patronen à 300 ml, doos à 12 patronen (alleen in betongrijs)  
Worsten à 600 ml, doos à 20 worsten

**Opslag****Opslagcondities/houdbaarheid**

15 maanden vanaf productiedatum bij opslag in originele, ongeopende verpakking beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C tot +25°C.

**Technische gegevens****Basis**

1-component polyurethaan, vochtuithardend

**Soortelijk gewicht**

~ 1,3 kg/ltr (kleur betongrijs)

(DIN 53479)

**Huidvormingstijd**

~ 60 - 120 minuten (+23°C / 50% RLV)

**Doorhardingstijd**

~ 2 - 3 mm / 24 uur (+23°C / 50% RLV)

**Bouw**

<b>Duurzaam toelaatbare vervorming</b>	25%	
<b>Voegdimensies</b>	Minimale breedte 10 mm, maximale breedte 40 mm.	
<b>Standvastheid</b>	0 mm, zeer goed	(DIN EN ISO 7390)
<b>Service Temperatuur</b>	-40°C tot +70°C	

### Mechanische eigenschappen

<b>Verderscheurweerstand</b>	~ 7 N/mm (+23°C / 50% RLV)	(DIN 53515)
<b>Shore hardheid A</b>	~ 25 na 28 dagen (+23°C / 50% RLV)	(DIN 53505)
<b>E-Modulus</b>	~ 0,3 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C / 50% RLV) ~ 0,6 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (-20°C)	(DIN EN ISO 8340)
<b>Rek tot breuk</b>	~ 800% (+23°C / 50% RLV)	(DIN 53504)
<b>Herstellvermogen</b>	> 80% (+23°C / 50% RLV)	(DIN EN ISO 7389 B)

### Systeeminformatie

#### Applicatie details

**Verbruik / voegontwerp** Voegbreedte moet ontworpen worden conform de bewegingscapaciteit van de kit. In het algemeen moet de voegbreedte liggen tussen > 10 mm en < 40 mm. Een breedte : diepte verhouding van ~ 2 : 1 moet worden gerespecteerd.

**Standaard ontwerp afmeting voor betonnen elementen volgens DIN 18 540/ tabel 3:**

Voegafstand	2 m	2 – 3,5 m	3,5 - 5 m	5 – 6,5 m	6,5 - 8 m
ontwerpvoegbreedte	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Minimum breedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

**Opmerking:** Kleinste voegbreedte bij kozijnaansluitingen is 10 mm

Voegen moeten vooraf deugdelijk ontworpen worden door de voorschrijver/architect en aannemer, omdat aanpassingen later moeilijk uitvoerbaar zijn. De basis voor de noodzakelijke voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de kit en van de betreffende / aansluitende bouwmaterialen, de temperatuurbelasting op de constructie elementen van het gebouw en de afmetingen ervan.

#### Verbruik bij benadering

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Voeglengte / 600 ml	~ 7.5 m	~ 4.5 m	~ 2.5 m	~ 1.6 m	~ 1.3 m

Rugvulling: Gebruik alleen geslotencellige, polyethyleenschuim rugvullingen.

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

#### Ondergrond voorbehandelen / primeren

##### **Niet poreuze ondergronden:**

Bijv. metalen, poedercoatings enz. dienen voorbehandeld te worden met een fijn schuurpapier en Sika® Aktivator-205 gebruikmakend van een schone doek / lap. Na een afluchttijd van tenminste 15 minuten Sika® Primer-3 N aanbrengen met behulp van een kwast. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van tenminste 30 minuten (max. 8 uur).

Voor PVC Sika® Primer-215 toepassen.

Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).

##### **Poreuze ondergronden**

Bijv. beton, gasbeton en cementeuze pleisters, mortels, steen, enz., moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast.

Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van tenminste 30 minuten (max. 8 uur).

Belangrijke opmerking: Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond, noch kunnen ze de hechtsterkte van de ondergrond significant verbeteren.

Voor meer informatie over primers zie de Sika® Primertabel.

---

**Verwerkingscondities/  
limieten**

---

**Ondergrond temperatuur** Minimaal +5°C, maximaal +40°C

---

**Omgeving temperatuur** Minimaal +5°C, maximaal +40°C

---

**Vochtpercentage  
ondergrond** Droog

---

**Verwerkings-  
instructies**

---

**Aanbrengen/  
gereedschap**

Sikaflex® PRO-2 HP is kant -en- klaar voor gebruik.

Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling op de juiste diepte aanbrengen en primer toepassen (indien noodzakelijk). Kitkoker of worst in het pistool plaatsen en de Sikaflex® PRO-2 HP gelijkmatig en zonder luchtinsluiting vol in de voeg aanbrengen / inspuiten. Ervoor zorgen dat er volledig contact is van de kit op de voegflanken. Sikaflex® PRO-2 HP moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.

Afplaktape moet worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de tape terwijl de kit nog zacht is en werk de kit af. Strijk de kit af met Sika® Afgladmiddel N voor een perfecte kitafwerking.

---

**Reinigen**

Maak de gereedschappen schoon met Sika® Remover-208 / Sika® Topclean-T onmiddellijk na gebruik.  
Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

---

**Opmerkingen voor  
applicatie en limieten**

Elastisch voegmateriaal mag in het algemeen niet overschilderd worden. Verdraagzame coatings (vooraf testen op verdraagzaamheid volgens DIN 52452-2) t.o.v. de kit mogen tot maximaal 1 mm op de voegflanken 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 en duurzaamheid van het product.

Bij gebruik op natuursteen raadpleeg vooraf Technical Service van Sika Nederland B.V.

Gebruik Sikaflex® PRO-2 HP niet als topafdichting bij beglazing, bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerder of oplosmiddelen kunnen uit treden.

Gebruik Sikaflex® PRO-2 HP niet in zwembaden.

Niet geschikt voor voegen met een waterdruk of permanente waterbelasting.

De verse aangebrachte kit heeft een geur die lijkt op "Amaretto" totdat deze volledig is doorgehard (benzalehyde).

**Sikaflex®-PRO-2 HP 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.**

---

---

**Waarde basis**

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.  
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

---

**Gezondheids- en veiligheidsinformatie**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

---

**Wettelijke kennisgeving**

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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

---



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20  
Fax +31 (0) 30 241 44 82  
[www.sika.nl](http://www.sika.nl)

Sikaflex® PRO-2 HP