

Technische fiche

Editie 1, 2009

Identificatie no. 02 05 01 01 002 0 000001

Versie no. 29012009

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 buitentoepaasingen.

Toepassingen

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 (rondom ramen en deuren, gevels, metaalconstructies, prefab beton) alsmede voor voegafdichtingen in houten - en metaalconstructies.

Voordelen

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

Proeven**Testrapporten / certificaten**

Conform de eisen van ISO 11600, F 25 LM

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

Grijs, donkergrijs, middelgrijs, basaltgrijs, beige, donkerbeige, wit, zwart, kastanjebruin, donkerbruin, antiekbeige

Verpakking

Doos van 12 kokers x 300 ml (alleen grijs)
Doos van 20 zakken x 600 ml

Opslag**Opslagcondities**

Opslaan in originele, ongeopende verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.

Houdbaarheid

15 maanden



Technische gegevens

Basis	1-component polyurethaan, vochtuithardend	
Densiteit	~ 1,3 kg/l (kleur: grijs)	(DIN 53479)
Huidvormingstijd	~ 60 - 120 minuten (+23°C / 50% rlv)	
Doorhardingstijd	~ 2 - 3 mm / 24 uur (+23°C / 50% rlv)	
Duurzaam toelaatbare vervorming	25%	
Voegafmeting	Minimale breedte 10 mm, maximale breedte 40 mm Voor kleinere breedte, ons raadplegen.	
Standvastheid	0 mm, zeer goed	(DIN EN ISO 7390)
Service temperatuur	-40°C tot +70°C	

Mechanische / Fysische eigenschappen

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

Systeminformatie

Verwerkingsdetails

Verbruik / voegontwerp De voegbreedte moet worden ontworpen conform de bewegingscapaciteit van de kit. In het algemeen moet de voegbreedte > 10 mm en < 40 mm zijn. Een breedte tot 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
Voegbreedte	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 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	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 een opencellige PU rugvulling.

Kwaliteit van de ondergrond	Schoon en droog, homogeen, vrij van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen. Cementhuid dient te worden verwijderd.
Voorbehandeling van de ondergrond/ Primeren	<p><i>Niet poreuze ondergronden:</i> Zoals metalen, poedercoating enz. moeten worden gereinigd met een fijn schuurpapier en Sika Cleaner-205 door middel van een schone doek. Na een afluchttijd van minimaal 15 minuten, de Sika Primer-3 N aanbrengen met een kwast. Voor afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur). Voor PVC Sika Primer-215 toepassen. Voor afdichting een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).</p> <p><i>Poreuze ondergronden:</i> 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).</p> <p>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.</p> <p>Voor meer informatie over primers zie de Sika Primertabel.</p>
Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen	
Ondergrondtemperatuur	Minimum +5°C / maximum +40°C
Omgevingstemperatuur	Minimum +5°C / maximum +40°C
Ondergrondvochtigheid	Droog.
Uitvoering	
Aanbrengen / Gereedschap	<p>Sikaflex PRO-2 HP is kant en klaar voor gebruik.</p> <p>Na een geschikte voeg- en ondergrond voorbehandeling, de rugvulling op de vereiste diepte aanbrengen en indien nodig de primer aanbrengen. Kitkoker of zak in het pistool plaatsen en de Sikaflex PRO-2 HP gelijkmatig en zonder luchtinsluiting vol in de voeg aanbrengen. Ervoor zorgen dat er volledig contact is van de kit op de voegzijden. Sikaflex PRO-2 HP moet krachtig tegen de voegzijden aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.</p> <p>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 Gladstrijkoplossing n°1 voor een perfecte kitafwerking.</p>
Reiniging gereedschap	<p>Maak de gereedschappen schoon met Sika Remover-208 / Sika Topclean-T onmiddellijk na gebruik.</p> <p>Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.</p>
Opmerkingen voor aanbrengen / Beperkingen	<p>Elastisch voegmateriaal mag in het algemeen niet overschilderd worden.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Bij gebruik op natuursteen, raadpleeg vooraf de Technische Dienst van Sika.</p> <p>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.</p> <p>Gebruik Sikaflex PRO-2 HP niet in zwembaden.</p>

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 (benzaldehyde).

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.

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-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

