

Sikaflex® PRO-3 SL

1-Component hoogwaardige, zelf nivellerende kit voor vloervoegen

Product-omschrijving

Sikaflex® PRO-3 SL is een vochtuithardende, zelf nivellerende, elastische 1-component polyurethaankit met hoge mechanische bestendigheid. Voor binnen- en buitentoepassingen.

Toepassingsgebieden

Sikaflex® PRO-3 SL is een zelf nivellerende kit voor vloervoegen geschikt voor:

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

Eigenschappen/voordelen

- 1 component
- Zelfnivellerend
- Blaasvrije uitharding
- Duurzaam toelaatbare vervorming 25%
- Gemakkelijk te verwerken
- Uitstekende hechting op de meeste ondergronden
- Goede mechanische en chemische bestendigheid

Testen

Testrapporten/certificaten

Conform EN15651-4 klasse 25 HM CC voor koude ruimten
Conform de ISO 11600 25 HM.
ISEGA certificaat voor toepassing in de voedselindustrie
Conform BS 6920 (drinkwater contact)

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk/kleur

Betongrijs en zwart

Verpakking

Karton à 20 worsten van 600 ml

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid

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

Bouw



Technische gegevens

Basis	1-component polyurethaan, vochtuithardend.	
Soortelijk gewicht	~ 1,3 kg/ltr	(DIN 53 479)
Huidvormingstijd	~ 120 minuten (+23°C / 50% r.l.v.)	
Doorhardingstijd	~ 2,0 mm / 24 uur (+23°C / 50% r.l.v.)	
Standvastheid	Zelfnivellerend	
Duurzaam toelaatbare vervorming	25%	
Service temperatuur	-40°C tot +80°C	

Mechanische / fysieke eigenschappen

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

Bestendigheid

Chemisch	Bestendig tegen water, zeewater, verdunde alkaliën, cementmortel en in water verdunde reinigers. Niet bestendig tegen alcoholen, organische zuren, geconcentreerde alkaliën en -zuren, gechloreerde, aromatische (koolwater) brandstof.
-----------------	--

Systeminformatie

Verwerkingsdetails

Verbruik / voeg ontwerp Voegen < 10 mm zijn normaliter ontworpen voor beheersing van scheurvorming en zijn daardoor geen dilatatie- of uitzettingsvoeg. De voegbreedte op het moment van aanbrengen van de kit is van belang (richtlijn +10°C).

Voor een temperatuurverschil van +40°C

Voegafstand	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)

Voegafstand	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 hoofdaannemer in overeenstemming met de relevante voorschriften, omdat aanpassingen later moeilijk uitvoerbaar zijn. De basis voor de noodzakelijke voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de kit, de betreffende / aansluitende bouwmaterialen, de temperatuurbelasting op het bouwdeel, de constructiewijze en de afmetingen daarvan.

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 m	~ 2.5 - 3.0 m	~ 1.8 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m

Rugvulling: Gebruik alleen geslotencellig, polyethyleenschuim rugvullingen.



Een volvlak voegontwerp sluit stuikelgevaar en vuilophoping uit.



Een verdiept voegontwerp beschermt de kit tegen mechanische belasting.

Ondergrond kwaliteit

Ondergrond moet schoon, droog, homogeen en vrij zijn van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen. Cementhuid dient te worden verwijderd.

Ondergrond- voorbehandeling/ primeren	<p><i>Niet poreuze ondergronden:</i> Bijv. metalen etc. moeten worden gereinigd met een fijne schuurpad en Sika® Aktivator-205 door middel van een schone doek / lap. Na een afluchttijd van minimaal 15 minuten, de Sika Primer-3 N aanbrengen met een kwast. Op PVC Sika Primer-215 aanbrengen. Alvorens het kisten een afluchttijd aanhouden van minstens 30 minuten (maximaal 8 uur).</p> <p><i>Poreuze ondergronden:</i> Zoals beton, gasbeton, cementeus pleisterwerk, mortels, steen, enz., moeten worden geprimeerd met Sika Primer-3 N met behulp van een kwast. Alvorens het kisten een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).</p> <p><i>Belangrijke opmerking:</i> Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond, noch kunnen ze de hechtsterkte van de ondergrond significant verbeteren. Primers verbeteren de prestatie van de voegkit op lange termijn. Voor meer informatie over primers zie de Sika® Primertabel.</p>
--	---

Verwerkingscondities/ limieten

Ondergrond temperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +35°C
Omgeving temperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C
Ondergrond vochtigheid	Droog

Verwerkings- instructies

Aanbrengen/ gereedschap	<p>Sikaflex® PRO-3 SL is kant en klaar voor gebruik. Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling goed op de juiste diepte in de voeg aanbrengen en, indien noodzakelijk, primer toepassen. Worst in het pistool plaatsen en de Sikaflex® PRO-3 SL gelijkmatig en zonder luchtinsluiting vol in de voeg aanbrengen. Sikaflex® PRO-3 SL moet volledig contact maken met de voegflanken om een goede hechting te verzekeren.</p>
Reinigen	<p>Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met Sika® Sealant Remover / Sika TopClean-T. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.</p>
Opmerkingen voor aanbrengen/beperkingen	<p>Dit is een zelfnivellerend product en kan niet gebruikt worden bij een helling > 2%. Elastische voegmaterialen mogen in het algemeen niet overschilderd worden. Verdraagzame coatings (vooraf testen op verdraagzaamheid volgens DIN 52452-2) mogen tot maximaal 1 mm op de voegflanken worden opgezet. Verkleuringen (vooral bij de kleur wit) door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen en duurzaamheid van het product. Bij gebruik op natuursteen, raadpleeg vooraf de Technische Service van Sika Nederland B.V. Gebruik Sikaflex® PRO-3 SL niet als beglazingskit, op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden. Gebruik Sikaflex® PRO-3 SL niet in zwembaden. Sikaflex® PRO-3 SL niet mengen of blootstellen aan materialen die reageren op isocyanaten, in het bijzonder alcoholen, welke veel gebruikt wordt in verdunners, oplosmiddelen, reinigingsmiddelen en ontkistingsmaterialen. Dit contact kan de uitharding van het materiaal beïnvloeden of verhinderen.</p>

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