

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® PRO-3 Purform®

Polyurethaankit voor vloervoegen en toepassingen in de burgerlijke bouw

OMSCHRIJVING

Sikaflex® PRO-3 Purform® is een 1-component, vocht-uithardende, elastische polyurethaankit. Hij dicht vele soorten voegconfiguraties af in vloeren en constructies in de burgerlijke bouw. De elasticiteit blijft over een breed temperatuurbereik behouden en de hoge mechanische en chemische weerstand zorgt voor een goede duurzaamheid.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Voegafdichtingen in horizontale en verticale toepassingen, binnen en buiten voor:

- Voedselindustrie
- Cleanrooms
- Magazijnen en vloeren van productiebedrijven
- Rioolwaterzuiveringsinstallaties
- Tunnels
- Parkeergarages
- Zones voor voetgangers en voertuigen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge bewegingscapaciteit: $\pm 25\%$ (ISO 11600) en $\pm 50\%$ (ASTM C920)
- Snelle ontwikkeling van mechanische eigenschappen
- Hoge mechanische en chemische weerstand
- Goed bestand tegen weersinvloeden
- Goede duurzaamheid
- Veroorzaakt geen vlekken op een breed scala aan ondergronden
- Zeer laag monomeergehalte: geen veiligheidstraining nodig voor de gebruiker (REACH-beperking 2023, annex 17, punt 74)
- Blaasjesvrije uitharding
- Goede hechting op de meeste bouwmaterialen

MILIEU-INFORMATIE

- Conform met LEED v4 EQc 2: Materialen met een lage VOS emissie
- VOS emissieclassificatie GEV-Emicode EC1^{PLUS}

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 15651-1:2012 Afdichtingsmiddelen voor niet-structureel gebruik in voegen in gebouwen - Afdichtingsmiddelen voor voetgangerspaden Deel 1: Afdichtkit voor facade elementen.
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 14188-2:2004 Voegvullers en kitten - Deel 2: Koud aangebrachte voegkitten
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 15651-4:2012 Afdichtingsmaterialen voor niet-structureel gebruik in voegen in gebouwen en voetpaden - Deel 4: Afdichtkitten voor voetgangerspaden
- Testen van treksterkte, hechting, volumeverandering ISO 11600 F Klasse 25 HM
- Standaardspecificatie voor elastomere voegkitten, ASTM C 920
- Chemische bestendigheid, DIN EN 14187, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, rapportnr.208323/20
- Bepaling van de vlekvorming, ASTM 1248-04, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, testrapport nr.205279 / 19-VI
- Chemische weerstand, hechting en cohesie, gewichtsverandering, DIBT: 2003-03, SKZ, testrapport nr.205279 / 19-V
- ISEGA-certificaat voor gebruik in levensmiddelengebieden
- Uitgassen VOC / SVOC, CSM-procedures, Fraunhofer, certificaat, nr. SI 1909-1140
- Testen van de voegkit in overeenstemming met ISO 11618,SKZ nummer 205278/19-VII Voetgangerspaden
- Afdichtingsmiddelen-Duurzaamheid tot verlenging van compressiecycli ISO 19862 Sikaflex® PRO-3 Purform®

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Purform® Polyurethaan Technologie	
Verpakking	600 ml worst	20 worsten per doos
Kleur	Betongrijs, zwart en wit	
Houdbaarheid	15 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog bewaard te worden bij temperaturen tussen +5° C en +25°C. Altijd de verpakking raadplegen.	
Dichtheid	~1,30 kg/l	(ISO 1183-1)
Productverklaring	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 HM
	EN 15651-4:2012	PW EXT-INT CC 25 HM
	EN 14188-2:2004	Klasse 35
	ISO 11600:2002	Klasse 25 HM F
	ASTM C 920-18	Type S, Graad NS, Bewegingsklasse 50 gebruik T1, Gebruik NT, Gebruik I Klasse 2, Gebruik M

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	40 (na 28 dagen)		(EN ISO 868)
	80 % van de uiteindelijke hardheid	Tijd	
	+5 °C	6 dagen	
	+10 °C	5 dagen	
	+23 °C	2 dagen	
	+40 °C	1 dag	
Secant elasticiteitsmodulus	~0,65 N/mm² bij 100 % rek (+23 °C) ~1,00 N/mm² bij 100 % rek (-20 °C)		(ISO 8339)
Rek bij breuk	~800 %		(ISO 37)
Elastisch herstel	~90 %		(ISO 7389)
Verderscheurweerstand	~9,0 N/mm		(ISO 34-2)
Bewegingscapaciteit	± 25 %		(ISO 9047)
	± 35 %		(EN 14188-2)
	± 50 %		(ASTM C 719)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Raadpleeg EN 14187-6 SKZ testrapport voor chemische bestendigheid, en EN 15651-4 SKZ testrapport voor water en zoutwater. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.		
Weerstand tegen verwerking	Hoge weerstand tegen weersinvloeden (10 cycli)		(ISO 19862)
Temperatuurbestendigheid	-40°C min. / +80°C max.		
Voegontwerp	Voor bewegingsvoegen moet de breedte minstens 8 mm zijn en mag deze niet meer dan 40 mm bedragen. Voor niet-bewegende voegen, zoals aansluitvoegen in binnenruimten, kan de voegbreedte minder dan 8 mm bedragen. De afmetingen van de voegen moeten zijn afgestemd op het bewegingsvermogen van het afdichtingsmiddel. In alle gevallen moeten voegen minimaal 8 mm diep zijn, of een breedte-diepteverhouding hebben van 1 : 0,5 voor de gevelvoegen of 1 : 0,8 voor de vloervoegen,		

afhankelijk van welke groter is.
Raadpleeg voor meer informatie over voegontwerp en berekeningen het Sika document Ontwerprichtlijn: Dimensionering van constructievoegen of neem contact op met Sika Technische Service.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voeglengte [m] per 600 ml	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24
Rugvulling	Gebruik een rugvulling van polyethyleenschuim met gesloten cellen		
Standvastigheid	0 mm (20 mm profiel, +50 °C) (ISO 7390)		
Omgevingstemperatuur	+5 °C min./+40 °C max.		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min./+40 °C max. Minimum +3 °C boven dauwpunttemperatuur		
Uithardingssnelheid	~3,5 mm/24 uur (+23 °C / 50 % RV) (CQP* 049-2) * Sika Corporate Quality Procedure		
Huidvormingstijd	~50 minuten (+23 °C / 50 % RV) (CQP 019-1)		
Afwerkingstijd	~40 minuten (+23 °C / 50 % RV) (CQP 019-2)		

SYSTEEMINFORMATIE

Compatibiliteit	▪ Vlekt niet op veel natuurstenen volgens ASTM 1248-04 / ISO 16938-1. ▪ Bij gebruik op natuursteen moeten vooraf aan de eigenlijke uitvoering tests worden uitgevoerd volgens ISO 16938-1 / ASTM 1248-04.
-----------------	---

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Voorbehandelings- en Primertabel
- Sika® werkbeschrijving: Realisatie van voegen met elastische kitten
- Sika® werkbeschrijving: Onderhoud, reiniging en renovatie van voegen
- Sika® Aanvullende Technische Informatie: Dimensionering van constructievoegen

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Slechte hechting door onvoldoende oppervlaktevoorbereiding

Primers zijn hechtingsbevorderaars.

1. Gebruik geen primers ter verbetering van slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken.

BELANGRIJK

Slechte hechting door onjuiste voorbehandeling

Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde voorbehandeling kunnen leiden tot variaties in de productprestaties.

1. Test de hechting op projectspecifieke ondergronden en spreek de procedures af met alle partijen voordat het project volledig wordt uitgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met Sika Technical Services.

De ondergrond moet solide, schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementsluiser, kitresten en slecht hechtende coatings die de hechting van de primer en kit kunnen beïnvloeden.

De ondergrond moet voldoende sterk zijn om de spanningen te kunnen opvangen die de kit tijdens de beweging veroorzaakt.

1. Gebruik technieken zoals staalborstelen, slijpen, grit-

stralen of andere geschikte mechanische technieken om zwak materiaal te verwijderen.

2. Repareer alle beschadigde voegranden met geschikte Sika reparatieproducten.
3. Verwijder stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken voordat u de kit aanbrengt.

Als het product getest is en de ervaring dit ondersteunt, kan het zonder primers of activatoren op diverse ondergronden worden gebruikt.

Gebruik de volgende primer- of voorbehandelingsprocedures om een optimale hechting en duurzaamheid van de voeg te garanderen, of als het product wordt gebruikt voor toepassingen met hoge prestaties, zoals voegen in gebouwen met meerdere verdiepingen, zwaar belaste voegen of voegen die worden blootgesteld aan extreme weersomstandigheden.

NIET-POREUZE SUBSTRATEN

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd staal of geglazuurde tegels

1. Maak het oppervlak lichtjes ruw met een fijn schuursponsje.
2. Maak het oppervlak schoon.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 en breng dit aan met een schone doek.

Andere metalen, zoals koper, messing en titanium-zink

1. Maak het oppervlak lichtjes ruw met een fijn schuursponsje.
2. Maak het oppervlak schoon.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 en breng dit aan met een schone doek.
4. Wacht tot de uitdamp tijd voorbij is.
5. Breng Sika® Primer-3 N aan met een kwast en grond het oppervlak.

Gepoedercoate metalen

1. Voer vooraf testen uit om de hechting te controleren. Neem voor meer informatie contact op met Sika Technical Services.

PVC-substraten

1. Breng Sika® Primer-215 aan op het oppervlak en breng dit aan met een kwast.

POREUZE SUBSTRATEN

Beton, cellenbeton en cementgebonden pleisters, mortels en stenen

Breng Sika® Primer-3 N aan met een kwast ter primer op het oppervlak.

Gereconstrueerde, gegoten steen of natuursteen

Voer vooraf testen uit om te controleren of de steen gevoelig is voor migratie van weekmakers. Neem contact op met Sika Technical Services voor informatie over een geschikte primer om migratie van weekmakers te voorkomen.

ASFALT (Volgens EN 13108-1 EN EN 13108-6)

Vers of bestaand asfalt dat ingeslepen wordt, moet een zuiver heftoppervlak bezitten met minimaal 50% blootliggende aggregaten

1. Breng Sika® Primer-3 N aan met een kwast op het

oppervlak.

Raadpleeg voor meer informatie over de primer of voorbehandelingsproducten het bijbehorende productinformatieblad. Neem contact op met Sika Technical Services voor meer informatie.

MENGEN

1-component, klaar voor gebruik

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Volg strikt de aanbrengingsprocedures zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, verwerkingshandleidingen en werkinstructies. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de werkelijke omstandigheden op de werf.

BELANGRIJK

Verkleuring op natuursteen ondergronden door migratie van weekmakers

Verkleuring door migratie van weekmakers kan optreden bij gebruik op gegoten, gereconstitueerde of natuursteen, zoals graniet, marmer of kalksteen.

1. Niet gebruiken op natuursteen

BELANGRIJK

Afbraak van kit door chemische aantasting

Gebruik het product niet voor het afdichten van voegen in en rond zwembaden die waterbehandelingsmiddelen zoals chloor bevatten.

BELANGRIJK

Onvoldoende uitharding door blootstelling aan alcohol

Blootstelling aan alcohol tijdens het uitharden kan de uithardingsreactie verstoren en ervoor zorgen dat het product zacht blijft of plakkerig wordt.

1. Stel het product tijdens de uithardingsperiode niet bloot aan alcoholhoudende producten.
2. Breng afplaktape aan op plekken waar nette of nauwkeurige voegen nodig zijn.
3. Nadat de ondergrond gereed is, brengt u een rugvulling aan tot de gewenste diepte.
4. Breng een primer aan op de voegoppervlakken zoals aanbevolen bij de voorbereiding van de ondergrond. Let op: Breng niet te veel primer aan.
5. Open de verzegeling aan de bovenkant van de cartidge of open het uiteinde van de folieverpakking.
6. Bevestig de spuitmond en snijd deze af tot de gewenste dikte van de kit
7. Plaats het product in het applicatiepistool.
8. Breng het product aan in de voeg.
Let op: Voorkom luchtinsluiting. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met het te lijmen gedeelte van de voeg.
9. BELANGRIJK Gebruik geen afstrijkmiddelen die oplosmiddelen bevatten. Strijk het product zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig tegen de voegranden aan voor een goede hechting en een gladde afwerking. Gebruik een compatibel afstrijkmiddel zoals Si-

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® PRO-3 Purform®

Juli 2025, Versie 04.02

020515010000000028

ka® Tooling Agent N om het voegoppervlak glad te maken.

10. Verwijder de afplaktape binnen de tijd dat het product een huid vormt.

OVERSCHILDEREN VAN DE KIT

BELANGRIJK

Plakkerige verf door migratie van weekmakers

Verf, kit of lijm kan weekmakers en andere stoffen bevatten die migreren en ervoor kunnen zorgen dat het geverfde oppervlak plakkerig wordt.

BELANGRIJK

Barstende verf door beweging van de voegen

Harde verf die op een kit of flexibele lijm wordt aangebracht, kan scheuren bij gebruik op voegen die onderhevig zijn aan beweging.

Het product kan overschilderd worden met de meeste conventionele verfcoatingsystemen.

Laat het product volledig uitharden voordat u het overschildert.

Voer vóór het overschilderen voorafgaande proeven uit om de compatibiliteit van het verf- of coatingsysteem met het product te testen, conform ISO/TR 20436:2017 – Gebouwen en civiele werken — Afdichtmiddelen — Overschilderbaarheid en verfcompatibiliteit van afdichtmiddelen.

Kleurvariatie

Let op: Kleurvariatie kan optreden, vooral bij wit of andere lichte tinten. Dit effect is puur esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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 aanbevelin-

gen 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SikaflexPRO-3Purform-nl-BE-(07-2025)-4-2.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikaflex® PRO-3 Purform®
Juli 2025, Versie 04.02
020515010000000028

