

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikaflex® Construction Purform®

Afdichtkit met lage modulus voor betonnen en gemetselde gevels

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex® Construction Purform® is een 1-component, elastische polyurethaan voegkit. Dankzij de goede applicatie-eigenschappen en hoge bewegingscapaciteit dicht het op duurzame wijze bewegings- en aansluitvoegen af in betonnen en gemetselde gevels.

### TOEPASSING

Het product wordt gebruikt voor elastische voegafdichting en weerbestendige afdichting van bewegings- en aansluitvoegen in gebouwschillen.

Sikaflex® Construction Purform® wordt gebruikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Rond raam- en deurkozijnen
- Rond gevelelementen
- Rond prefab elementen
- EIFS gevels
- Voor binnen en buiten toepassingen

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gemakkelijk te extruderen en te bewerken
- Hoge bewegingsvrijheid:  $\pm 25\%$  (ISO 9047),  $\pm 50\%$  (ASTM C719)
- Lage spanning op ondergronden door de lage modulus van de kit
- Goede weerstand tegen verwerking
- Goede mechanische weerstand
- Goede hechting op veel bouwmaterialen
- Monomeer-diisocyaan gehalte  $< 0,1\%$ : geen veiligheidstraining voor gebruikers nodig (REACH beperking 2023, Bijlage XVII item 74)

### DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Materialen met lage emissie onder LEED® v4
- VOC-emissieclassificatie GEV Emission EC1plus

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- VOC-gehalte SCAQMD-regel 1168, Sikaflex® - , eurofins, testrapport nr. 392-2023-00524602\_XG\_EN
- VOC EMISSIE M1, Sikaflex® xx, eurofins, testrapport nr. 392-2022-00437201\_I\_EN
- Classificatie voor afdichtingsmaterialen DIN EN ISO 11600, Sikaflex®-708 Construction, SKZ, testrapport nr. 225964/22-III

## PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	Klasse F 25 LM
	ASTM C 920-18	Bewegingsklasse 50
Chemische basis	Sika® Purform® polyurethaan	
Verpakking	300 ml patroon	12 patronen per doos
	600 ml folieverpakking	20 folieverpakkingen per doos
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Houdbaarheid	15 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het Product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Kleur	Verkrijgbaar in diverse kleuren, zie de prijslijst voor meer informatie.	
Soortelijk gewicht	(1,45 ± 0,1) kg/l	(ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C and 50 % r.l.v.	> 20	(EN ISO 868)
Treksterkte	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C and 50 % r.l.v.	0,96 MPa	(ISO 37)
E-modulus	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50% r.l.v. Gemeten bij 100% rek bij +23 °C	0,30 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50% r.l.v. Gemeten bij 100% rek bij -20 °C	0,60 N/mm <sup>2</sup>	
Rek bij breuk	Uitgehard 7 dagen bij +23 °C en 50 % r.l.v. Gemeten bij 100 % rek en -20 °C	1000 %	(ISO 37)
Bewegingscapaciteit	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 50 %		(ASTM C719)
Elastisch herstel	Uitgehard 28 days bij +23 °C en 50 % r.l.v.	90 %	(EN ISO 7389)
Verderscheur weerstand	Uitgehard 28 dagen bij +23 °C en 50 % r.l.v.	6,0 N/mm	(ISO 34-2)
Temperatuursbestendigheid	Maximum	+70 °C	
	Minimum	-40 °C	
Weerstand tegen verwerking	10		(ISO 19862)

## 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 zijn. De afmetingen van de voegen moeten zijn afgestemd op de bewegingscapaciteit van de afdichtingskit. In alle gevallen moeten voegen ten minste 8 mm diep zijn of een breedte/diepteverhouding van 2 : 1 hebben, afhankelijk van wat het grootste is.

Raadpleeg voor meer informatie over voegontwerp en berekeningen het Sika document Ontwerprichtlijn: Dimensionering van bouwvoegen of neem contact op met Sika Technical Services.

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Standvastheid</b>	20 mm profiel getest bij +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
<b>Producttemperatuur</b>	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergronden moet tijdens het aanbrengen ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen.		
<b>Rugvulling</b>	Gebruik gesloten cel, geschuimd polyethyleen rugvulling.		
<b>Doorhardingssnelheid</b>	Bij +23 °C en 50 % r.l.v.	3 mm / 24 uur	(CQP049-2)
<b>Huidvormingstijd</b>	Bij +23 °C en 50 % r.l.v.	60 minuten	(CQP019-1)
<b>Afwerkijd</b>	Bij +23 °C en 50 % r.l.v.	40 minuten	(CQP019-2)

## WAARDE BASIS

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

## 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

### ONDERGROND KWALITEIT

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

#### BELANGRIJK

Slechte hechting door onvoldoende voorbereiding van het oppervlak. Primers zijn hechtingsbevorderaars.

1. Gebruik geen primers voor het verbeteren van slecht

voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken  
**BELANGRIJK**

Slechte hechting door onjuiste primerprocedure.

Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde primerprocedures kunnen leiden tot een variatie in productpresaties.

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

De ondergronden moeten gezond, schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementmelk, kitresten en slecht hechtende coatings die de hechting van de primer en de kit kunnen beïnvloeden.

De ondergronden moeten voldoende sterk zijn om de door de kit veroorzaakte spanningen tijdens de beweging op te vangen.

1. Gebruik technieken zoals staalborstelen, slijpen, gritstralen of andere geschikte mechanische methoden om alle zwakke ondergronden te verwijderen.
2. Repareer alle beschadigde voegranden met geschikte Sika reparatieproducten.

Verwijder stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken voordat de kit wordt aangebracht.

Indien getest of ondersteund door ervaring, kan het product gebruikt worden zonder primers of activators op vele ondergronden.

Gebruik de volgende primerprocedures of voorbehandelingen om een optimale hechting en duurzaamheid van de voegen te garanderen, of als het product wordt gebruikt voor toepassingen met hoge prestaties, zoals voegen op gebouwen met meerdere verdiepingen, voegen die zwaar worden belast of voegen die worden blootgesteld aan extreme weersomstandigheden.

#### NIET-POREUZE ONDERGRONDEN

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

Ruw het oppervlak licht op met een fijne schuurspons. Reinig het oppervlak.

Het oppervlak voorbehandelen met Sika® Aktivator-205, aangebracht met een schone doek.

Andere metalen, zoals koper, messing en titaan-zink. Ruw het oppervlak licht op met een fijne schuurspons.

Reinig het oppervlak.

Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205, aangebracht met een schone doek.

Wacht tot de uitdamp tijd voorbij is.

Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-3 N, aangebracht met een kwast.

Gebruik technieken zoals staalborstelen, slijpen, gritstralen of andere geschikte mechanische methoden om alle zwakke ondergronden te verwijderen.

Repareer alle beschadigde voegranden met geschikte Sika reparatieproducten.

Verwijder stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken voordat de kit wordt aangebracht.

Indien getest of ondersteund door ervaring, kan het product gebruikt worden zonder primers of activators op vele ondergronden.

Gepoedercoate metalen

Voer voorbereidende proeven uit om de hechting te controleren. Neem voor meer informatie contact op met Sika Technical Services.

PVC ondergronden

Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-215, aangebracht met een kwast of roller.

#### POREUZE ONDERGRONDEN

Beton, gasbeton en cementgebonden pleisters, mortels en bakstenen.

1. Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-3 N, aangebracht met een kwast.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures.

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in Method Statements, toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

### BELANGRIJK

Vlekken op natuurstenen ondergronden door migratie van weekmakers.

Bij gebruik op gegoten, gereconstitueerde of natuurstenen ondergronden zoals graniet, marmer of kalksteen kunnen vlekken ontstaan door migratie van weekmakers.

Niet gebruiken op natuurstenen ondergronden.

### BELANGRIJK

Degradatie van kit als gevolg van ondergronden die olie, weekmakers of oplosmiddelen uitlogen.

Bitumen, natuurrubber of EPDM-rubber kunnen oliën, weekmakers of oplosmiddelen uitloggen die de afdichtingskit kunnen aantasten en ervoor kunnen zorgen dat het Product kleverig wordt.

Gebruik het Product niet op bouwmaterialen die oliën, weekmakers of oplosmiddelen uitloggen.

### BELANGRIJK

Degradatie 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 uitharding kan de uithardingsreactie verstoren en ervoor zorgen dat het product zacht blijft of kleverig wordt.

Stel het product niet bloot aan alcoholhoudende producten tijdens de uithardingsperiode.

### BELANGRIJK

Geen goede werking van het materiaal door te weinig luchtvochtigheid.

Luchtvochtigheid is nodig om het product te laten uitharden.

Zorg voor voldoende luchtvochtigheid zodat het materiaal kan uitharden en goed kan functioneren.

## Vertraagde huidvorming en uithardingstijd door veranderende omgevingsomstandigheden

Opmerking: Veranderende omgevingsomstandigheden kunnen de prestaties van het product beïnvloeden. Huidvorming en uithardingstijd kunnen aanzienlijk vertraagd worden door lage luchtvochtigheid, lage temperatuur en grote voegafmetingen.

1. Breng afplaktape aan waar nette of exacte voeglijnen vereist zijn.
2. Breng na de vereiste voorbereiding van de ondergronden een steunstaaf aan tot de vereiste diepte.
3. Breng voorstrijk aan op de voegoppervlakken zoals aanbevolen in de voorbereiding van de ondergronden. Let op: vermijd overmatig aanbrengen van de primer.
4. Open de verzegeling aan de bovenkant van het patroon of open het uiteinde van de folieverpakking.
5. Breng het spuitmond aan en snijd het af op de gewenste lijnrups grootte.
6. Plaats het product in het kitpistool.
7. Breng het product aan op de voeg. Opmerking: vermijd luchtinsluiting. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met het hechtvlak van de voeg.

### BELANGRIJK

Gebruik geen producten met oplosmiddelen voor bewerkingen. Bewerk het product zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig tegen de zijkanten van de voeg om een goede hechting en een gladde afwerking te garanderen. Gebruik een Sika® Afgladmiddel N om het voegoppervlak glad te maken. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd.

### OVERSCHILDEREN

#### BELANGRIJK

Kleverige verf door migratie van weekmakers. Verven en kitten of lijmen kunnen weekmakers en andere stoffen bevatten die migreren en ervoor kunnen zorgen dat het geverfde oppervlak kleverig wordt.

#### BELANGRIJK

Barstende verf door beweging van de voegen. Starre verf die wordt aangebracht op een kit of flexibele lijm kan barsten wanneer deze wordt gebruikt op voegen die onderhevig zijn aan beweging. Het product kan worden overgeschilderd met de meeste conventionele verfsystemen. Laat het product volledig uitharden voordat het wordt overschildert. Voer vóór het overschilderen voorafgaande proeven uit om de compatibiliteit van de verf of het coatingsysteem met het product te testen in overeenstemming met ISO/TR 20436:2017 - Gebouwen en civieltechnische werken - Afdichtmiddelen - Overschilderbaarheid en verfcompatibiliteit van afdichtmiddelen.

#### Sika Nederland B.V.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

#### Productinformatieblad

Sikaflex® Construction Purform®  
Augustus 2024, Version 03.01  
02051101000000123

## Kleurvariatie

Opmerking: Er kan kleurvariatie 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.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of Sika® Cleaning Wipes-100. Eenmaal uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## 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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.