

## TECHNISCHE FICHE

## Sikaflex® Tank Purform®

Hoogwaardig polyurethaan afdichtmiddel voor vloervoegen met hoge chemische bestendigheid tegen koolwaterstoffen

**OMSCHRIJVING**

Sikaflex® Tank Purform® wordt gebruikt in gebieden die bedoeld zijn voor de opslag, het vullen en het hanteren van waterverontreinigendevloeistoffen, zoals vloervoegen in benzinestations, verbindingen in overslaggebieden, opslagtanks en omheiningen, alsmede bewegings- en verbindingsvoegen in parkeergarages. Het product mag alleen door professionele applicatoren worden gebruikt.

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

Sikaflex® Tank Purform® wordt gebruikt voor binnen- en buitentoepassingen. Sikaflex® Tank Purform® kan worden gebruikt voor zowel verticale als horizontale toepassingen. Sikaflex® Tank Purform® wordt gebruikt voor de volgende gebieden:

- Benzinestations

- Gebieden voor het hanteren van waterverontreinigende vloeistoffen
  - Opvangbakken
  - Parkings en garages
- Opmerking:
- Het product mag enkel worden gebruikt door ervaren professionals.

**EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN**

- Eenvoudig aan te brengen
- Zeer goede bestendigheid tegen koolwaterstoffen zoals brandstoffen, oliën en vele andere chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand
- Hoge bewegingscapaciteit:  $\pm 25\%$  (ISO 9047),  $\pm 50\%$  (ASTM C719)
- Gehalte aan monomeer diisocyanaat  $< 0,1\%$ : geen opleiding voor gebruikersveiligheid nodig (REACH restrictie 2023, Bijlage XVII punt 74)
- Lage VOS emissies

**GOEDKEURINGEN / NORMEN**

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 15651-4:2012 Afdichtingsmaterialen voor niet structureel gebruik in voegen in gebouwen en voetpaden - Deel 4: Afdicht kisten voor voetgangerspaden

**PRODUCTINFORMATIE**

Chemische basis	Sika® Purform® Polyurethaan
Verpakking	Folieverpakking (worst) van 600 ml, 20 folieverpakkingen per doos
Kleur	Verkrijgbaar in betongrijs en zwart
Houdbaarheid	15 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in een originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de $+5\text{ °C}$ en de $+25\text{ °C}$ . Raadpleeg steeds de verpakking.

Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

<b>Dichtheid</b>	1,3 kg/l	(ISO 1183-1)
<b>Productverklaring</b>	EN 15651-4	PW EXT-INT CC Klasse 25 HM
	EN 14188-2:2004	Klasse 35
	ASTM C920-18	Type S, Graad NS, Bewegingsklasse 50 Gebruik T1, Gebruik NT, Gebruik I, klasse 2, Gebruik M
	DIBt	Goedkeuring wordt getest

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV	37	(EN ISO 868)
<b>Secant elasticiteitsmodulus</b>	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV, gemeten aan 100% rek bij +23 °C	0,6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV, gemeten aan 100% rek bij -20 °C	1,05 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastisch herstel</b>	80 %		(EN ISO 7389)
<b>Verderscheurweerstand</b>	Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C en 50 % RV	7,0 N/mm	(ISO 34-2)
<b>Bewegingscapaciteit</b>	±25 %		(EN ISO 9047)
<b>Chemische bestendigheid</b>	CHEMISCHE BESTENDIGHEID VOLGENS EN 14187-6		
	<b>Zuren</b>	<b>8h</b>	<b>72h</b>
	Zoutzuur 5 %	+++	++
	Salpeterzuur 10 %	+++	++
	Zwavelzuur 10 %	+++	-
	Azijnzuur 5 %	+++	-
	Melkzuur 20 %	+	-
	Citroenzuur 50 %	+	-
	<b>Koolwaterstoffen</b>	<b>8h</b>	<b>72h</b>
	Super benzine	+++	+
	Diesel	+++	+++
	Kerosine	+++	+
	Xyleen 100%	+	-
	Motorolie 100%	+++	++
	Zonnebloemolie	+++	+++
	Plantaardige olie	++	(+)
	<b>Alcoholen</b>	<b>8h</b>	<b>72h</b>
	Ethyleenglycol 100 %	+++	++
	Ethanol 100 %	+	-
	Methanol 100 %	-	-
	Glycerine 100 %	+	+
	<b>Ketonen</b>	<b>8h</b>	<b>72h</b>
	Aceton 100 %	-	-
	Methylethylketon 100 %	-	-

<b>Alkaliën</b>	<b>8h</b>	<b>72h</b>
Kaliumhydroxide 20 %	+++	+++
Natriumhydroxide 10 %	+++	+++
Ammoniak 25 %	+++	++
Calciumhydroxide (verzadigd)	+++	+++
<b>Andere</b>	<b>8h</b>	<b>72h</b>
Natriumhypochloriet 12 %	+++	+++
Waterstofperoxide 3 %	+++	++
Tenside PF 14 DIBt	+++	+++
Gedistilleerd water 100 %	+++	+++
Zeewater	+++	+++

#### **Legenda**

+: geen hechting of cohesie falen (vereiste volgens EN 14187-6:2017-07)

++: geen hechting of cohesie falen en wijziging van modulus < 50 % na onderdompeling in testvloeistof

+++ : geen hechting of cohesie falen en wijziging van modulus < 20 % na onderdompeling in testvloeistof (EN 14188-2:2014 ontwerp)

-: hechting of cohesie falen zijn opgetreden

Voor bijkomende informatie over chemische weerstand neem contact op met de technische dienst van Sika.

<b>Temperatuurbestendigheid</b>	Maximum	+70 °C
	Minimum	- 40 °C

<b>Voegontwerp</b>	<p>Raadpleeg voor meer informatie over gezamenlijke ontwerpen en berekeningen de Sika-ontwerprichtlijn: Dimensionering van bouwvoegen of neem contact op met de technische dienst van Sika.</p> <p>Voor bewegingsvoegen moet de breedte ten minste 8 mm zijn en mag de 40 mm niet overschrijden. Bij niet bewegende voegen, zoals voegen binnen, kan de voegbreedte kleiner zijn dan 8 mm.</p> <p>De afmetingen van de voegen moeten afgestemd zijn op het bewegingsvermogen van het afdichtmiddel. In alle gevallen moeten de voegen ten minste 8 mm diep zijn of een breedte/diepte verhouding hebben van 2:1, afhankelijk dewelke het grootste is.</p>
--------------------	---

<b>Elongation at break</b>	750 %	(ISO 37)
----------------------------	-------	----------

## **VERWERKINGSINFORMATIE**

<b>Rugvulling</b>	Gebruik een rugvulling van polyethyleenschuim met gesloten cellen.	
-------------------	--	--

<b>Producttemperatuur</b>	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C

<b>Uithardingstijd</b>	3,5 mm / 24 uur	(CQP049-2)
------------------------	-----------------	------------

<b>Huidvormingstijd</b>	Bij +23 °C en 50 % RV	55 minuten	(CQP019-1)
-------------------------	-----------------------	------------	------------

<b>Afwerkingstijd</b>	Bij +23 °C en 50 % RV	50 minutes
-----------------------	-----------------------	------------

## 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.

## 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 verkeerde primerprocedure**

Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde primerprocedure kunnen leiden tot afwijkende productprestaties.

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

#### **Slechte hechting door onvoldoende oppervlaktevoorbereiding**

Opmerking: Primers zijn hechtingsbevorderaars. Primers kunnen een goede oppervlaktevoorbereiding en oppervlaktereiniging niet vervangen.

1. Gebruik geen primers voor het verbeteren van slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken. De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementhuid, sporen van oude afdichtmiddelen en slecht gebonden coatings die de hechting van het afdichtmiddel kunnen beïnvloeden. De ondergrond moet sterk genoeg zijn om de door het afdichtmiddel tijdens de beweging veroorzaakte spanning te weerstaan.
1. Gebruik technieken zoals draadborstels, slijpen, zandstralen of andere geschikte mechanische methoden om al het zwakke ondergrondmateriaal te verwijderen.
2. Repareer alle beschadigde voegranden met geschikte Sika herstelproducten.
3. Verwijder stof, losse en broos materiaal van alle steunvlakken voordat u het afdichtmiddel aanbrengt. Indien getest of bewezen door ervaring, kan het product worden gebruikt zonder primers of activatoren op veel ondergronden.

Gebruik de volgende voorbehandeling of procedures voor optimale hechting en duurzaamheid van de voegen, of als het product wordt gebruikt voor hoogwaardige toepassingen, zoals voegen op gebouwen met meerdere verdiepingen, zwaar belaste voegen of voegen die zijn blootgesteld aan extreem weer.

### NIET-POREUZE ONDERGRONDEN

#### **Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, met gegalvaniseerde staal of geglaazuurde tegels**

1. Ruw het oppervlak licht op met een fijn schuurspanje.
2. Reinig het oppervlak.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek.

#### **Andere metalen, zoals koper, messing en titanium-zink**

1. Ruw het oppervlak licht op met een fijn schuurspanje.
2. Reinig het oppervlak.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek.
4. Wacht tot de verdamp tijd voorbij is.
5. Behandel het oppervlak met Sika® Primer-3N aangebracht met een borstel.

#### **Metalen met poedercoating**

1. Voer voorbereidende proeven uit om de hechting te controleren. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.

#### **PVC-ondergronden**

1. Primer het oppervlak met Sika® Primer-215 aangebracht met een borstel.

### POREUZE ONDERGRONDEN

#### **Beton, cellenbeton en pleisters op basis van cement, mortels en bakstenen**

1. BELANGRIJK: Zorg dat u niet te veel primer aanbrengt om plassen te voorkomen. Primer met Sika® Primer-3 N aangebracht met een kwast

## VERWERKING

#### BELANGRIJK

#### **Volg de installatieprocedures strikt op**

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en de werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de feitelijke omstandigheden op de locatie.

#### BELANGRIJK

#### **Vlekken op natuurlijke stenen substraten door migratie van weekmakers**

Vlekken van de migratie van weekmakers kunnen optreden bij gebruik op gegoten, gereconstitueerde of natuurlijke steen zoals graniet, marmer of kalksteen substraten.

1. Niet gebruiken op ondergronden van natuursteen

#### BELANGRIJK

#### **Degradatie van afdichtmiddel door chemische aantasting**

1. Gebruik het product niet om verbindingen in en rond zwembaden met waterbehandelingsmiddelen af te dicht

#### BELANGRIJK

#### TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® Tank Purform®

Mei 2026, Versie 01.01

020515010000246594

### **Onvoldoende uitgehard door blootstelling aan alcohol**

Blootstelling aan alcohol tijdens het uitharden kan het uithardingsproces verstoren en ervoor zorgen dat het product zacht blijft of kleverig wordt.

1. Stel het product tijdens de uithardingstijd niet bloot aan alcoholhoudende producten.
2. Breng afplaktape aan op plaatsen waar zuivere of exacte voeglijnen nodig zijn.
3. Breng na de vereiste voorbereiding van de ondergrond een steunstaaf aan tot de vereiste diepte.
4. Primeer de voegvlakken zoals aanbevolen in de voorbereiding van de ondergrond.  
Opmerking: Vermijd overmatig aanbrengen van de primer.
5. Open de verzegeling aan de bovenkant van de koker of het uiteinde van de folieverpakking.
6. Breng de spuitkop aan en snijd deze op de gewenste maat.
7. Plaats het product in het spuitpistool.
8. Breng het product aan in de voeg.  
Opmerking: Vermijd insluiten van lucht. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met het hechtvlak van de voeg.
9. **BELANGRIJK:** Gebruik geen gereedschappen die oplosmiddelen bevatten. Druk het afdichtmiddel zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig tegen de voegzijden om te zorgen voor een goede hechting en een gladde afwerking. Gebruik een compatibel gladmakend middel zoals Sika® Tooling Agent N om het voegoppervlak glad te maken.
10. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd van het product.

### **OVERVERVEN VAN HET AFDICHTMIDDEL**

#### **BELANGRIJK**

#### **Kleverige verf door migratie van weekmakers**

Verf en afdichtmiddelen of kleefmiddelen kunnen weekmakers en andere stoffen bevatten die migreren en het gelakte oppervlak kunnen kleverig maken.

#### **BELANGRIJK**

#### **Scheurende lak door beweging van de verbinding**

Stijve verfproducten die op een afdichtmiddel of een flexibel adhesief wordt aangebracht, kunnen barsten bij gebruik op verbindingen die onderhevig zijn aan beweging.

Het product kan overschilderd worden met de meeste conventionele verfcoatings.

1. Laat het product volledig uitharden voordat u overschildert.
2. Vóór het verven, voorbereidende proeven uitvoeren om de verenigbaarheid van het verf- of coatingsysteem met het product te testen overeenkomstig ISO/TR 20436:2017 – Gebouwen en civieltechnische werken — Afdichtingsmiddelen — Verfbaarheid en verfcompatibiliteit van afdichtingsmiddelen.

### **Kleurvariatie**

Opmerking: Kleurvariaties kunnen vooral optreden bij witte of andere lichte kleurschakeringen. Dit effect is puur esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.

## REINIGING GEREEDSCHAP

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

## 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 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 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  
E-mail: info@be.sika.com

### TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® Tank Purform®  
Mei 2026, Versie 01.01  
020515010000246594

SikaflexTankPurform-nl-BE-(05-2026)-1-1.pdf