

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex® Tank Purform®

Hoogwaardig polyurethaan afdichtmiddel voor vloervoegen met hoge chemische bestendigheid tegen koolwaterstoffen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex® Tank Purform® wordt toegepast voor gebieden die bedoeld zijn voor de opslag, het vullen en het hanteren van waterverontreinigende vloeistoffen, zoals vloervoegen in benzinstations, verbindingen in overslaggebieden, opslagtanks en indammingen, alsmede bewegings- en verbindingvoegen in parkeergarages. Het product mag alleen door professionele applicateurs worden gebruikt.

TOEPASSING

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:

- Benzinstations
- Gebieden voor het hanteren van waterverontreinigende vloeistoffen
- Opvangbakken
- Parkeergarages

- 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 diisocyaan $< 0,1\%$: geen opleiding voor gebruikersveiligheid nodig (REACH restrictie 2023, Bijlage XVII punt 74)
- Lage VOS emissies

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.
Soortelijk gewicht	1,3 kg/l (ISO 1183-1)

Productverklaring

EN 15651-4

EN 14188-2:2004

ASTM C920-18

DIBt

PW EXT-INT CC Klasse 25 HM

Klasse 35

Type S, Graad NS, Bewegingsklasse
50 Gebruik T1, Gebruik NT, Gebruik
I, klasse 2, Gebruik M

Goedkeuring wordt getest

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV	37	(EN ISO 868)
E-modulus	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV, geme- ten aan 100% rek bij +23 °C	0,6 N/mm ²	(ISO 8339)
	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV, geme- ten aan 100% rek bij -20 °C	1,05 N/mm ²	
Elastisch herstel	80 %		(EN ISO 7389)
Verderscheur weerstand	Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C en 50 % RV	7,0 N/mm	(ISO 34-2)
Bewegingscapaciteit	±25 %		(EN ISO 9047)
Chemische resistentie	CHEMISCHE BESTENDIGHEID VOLGENS EN 14187-6		
	Zuren	8h	72h
	Zoutzuur 5 %	+++	++
	Salpeterzuur 10 %	+++	++
	Zwavelzuur 10 %	+++	-
	Azijnzuur 5 %	+++	-
	Melkzuur 20 %	+	-
	Citroenzuur 50 %	+	-
	Koolwaterstoffen	8h	72h
	Super benzine	+++	+
	Diesel	+++	+++
	Kerosine	+++	+
	Xyleen 100%	+	-
	Motorolie 100%	+++	++
	Zonnebloemolie	+++	+++
	Plantaardige olie	++	(+)
	Alcoholen	8h	72h
	Ethyleenglycol 100 %	+++	++
	Ethanol 100 %	+	-
	Methanol 100 %	-	-
	Glycerine 100 %	+	+
	Ketonen	8h	72h
	Aceton 100 %	-	-
	Methylethylketon 100 %	-	-
	Alkaliën	8h	72h
	Kaliumhydroxide 20 %	+++	+++
	Natriumhydroxide 10 %	+++	+++
	Ammoniak 25 %	+++	++
	Calciumhydroxide (ver- zadigd)	+++	+++

Andere	8h	72h
Natriumhypochloriet 12 %	+++	+++
Waterstofperoxide 3 %	+++	++
Tenside PF 14 DIBt	+++	+++
Gedistilleerd wa- ter 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.

Temperatuursbestendigheid	Maximum	+70 °C
	Minimum	- 40 °C
Voegontwerp	<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>	
Rek bij breuk	750 %	(ISO 37)

VERWERKINGSINFORMATIE

Rugvulling	Gebruik een rugvulling van polyethyleenschuim met gesloten cellen.	
Producttemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °C
Uithardingstijd	3,5 mm / 24 uur	(CQP049-2)
Huidvormingstijd	Bij +23 °C en 50 % RV	55 minuten (CQP019-1)
Afwerkstijd	Bij +23 °C en 50 % RV	50 minutes

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

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 geglazuurde 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 verdamptijd 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

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.

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

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of Sika® Cleaner-350H handreinigingsdoekjes. Na uitharden kan uitgehard materiaal alleen mechanisch worden verwijderd.

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.