

**Productinformatieblad**

Editie: 3 (08/2014)

Identificatienummer: 02 05 05 01 150 0 000002

Versie NL: 03/2015

Sikaflex® Tank N

# Sikaflex® Tank N

## 1-Component elastische kit voor voegen belast met chemicaliën.

<b>Productomschrijving/ toepassingsgebieden</b>	Sikaflex® Tank N is een 1-component, vochtuithardende, elastische voegkit welke geschikt is voor opslag, afvullen en overslaan van watervervuilende vloeistoffen.  Vloervoegen van benzinstations, voegen in overslagwerkplaatsen, opslagtanks en calamiteiten bakken, Vloer- en aansluitvoegen volgens IVD data sheet no. 1.I.E. voor werkplaatsen en parkeergarages.
<b>Eigenschappen/ voordelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hoge chemische bestendigheid</li><li>■ Hoge mechanische bestendigheid</li><li>■ Duurzame toelaatbare vervorming van 25% (ISO 9047)</li><li>■ Zeer goede verwerkingseigenschappen</li></ul>
<b>Testrapporten/ certificaten</b>	European Technical Approval ETA-09/0272, gebruik in toepassingen voor opslag, behandeling en vullen van watervervuilde stoffen.

### Productgegevens

<b>Kleur</b>	Betongrijs, zwart
<b>Verpakking</b>	Worsten à 600 ml, doos à 20 worsten
<b>Opslagcondities/ houdbaarheid</b>	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.

### Technische gegevens

<b>Basis</b>	Polyurethaan
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,50 kg/ltr (CQP <sup>1</sup> ) 006-4, ISO 1183-1)
<b>Standvastheid</b>	0 mm, zeer goed (CQP 061-4, ISO 7390)
<b>Huidvormingstijd</b>	~ 90 minuten (+23°C / 50% RLV) (CQP 019-1)
<b>Doorhardingstijd</b>	2,5 mm per 24 uur (+23°C / 50% RLV) (CQP 049-1)
<b>Duurzaam toelaatbare vervorming</b>	25% (ISO 9047)
<b>Shore hardheid A</b>	~ 35 na 28 dagen (+23°C / 50% RLV) (CQP 023-1, ISO 868)
<b>Verderscheurweerstand</b>	~ 8 N/mm (CQP 045-1, ISO 34)
<b>E-modulus</b>	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup> bij 100% rek (+23°C / 50% RLV) (CQP 020-1, ISO 8339)
<b>Rek tot breuk</b>	~ 700% (+23°C / 50% RLV) (CQP 036-1, ISO 37)
<b>Herstellvermogen</b>	> 80 % (+23°C / 50% RLV) (CQP 018-1, ISO 7389)
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+5°C tot +40°C, 3°C boven dauwpunt



**Servicetemperatuur**

-40°C tot +70°C

**Chemische bestendigheid**

Lijst met vloeistoffen waartegen het voegafdichting systeem ondoordringbaar en chemisch bestand is tot 72 uur (middelmatige belasting). Voor onderstaande vloeistoffen is Sikaflex® Tank N goedgekeurd volgens TRwS (=Technical Rules on Substances Hazardous to Water) voor het afdichten van oppervlakken in opslaghallen, op- en overslagplaatsen van watervervuilende vloeistoffen.

Groep nr.*	Vloeistoffen
DF1 + 1a	Benzine voor motorvoertuigen volgens DIN 51600 en DIN EN 228
DF2	Vliegtuigbrandstoffen
DF3 + 3a + 3b	Extra lichte huisbrandolie/stookolie (volgens DIN 51603-1), dieselvloeistof (volgens DIN EN 590), ongebruikte motoroliën en ongebruikte versnellingsbakoliën, motorvoertuigolie, mengsels van verzadigde en aromatische koolwaterstoffen met een aromatisch gehalte van <20 % gewichtsdeel en een vlampunt > 55°C
DF4	Alle koolwaterstoffen
DF4a	Benzeen en benzeenhoudende mengsels
DF4b	Ruwe oliën
DF4c	Gebruikte verbrandingsmotorenolie en gebruikte versnellingsbakoliën met een vlampunt > 55°C.
DF5	Enkele- en meervoudige alcoholen (tot maximaal 48% volumeprocenten methanol), glycoether
DF5a	Alle alcoholen en glycoethers
DF5b	Enkele- en meervoudige alcoholen ≥ C <sub>2</sub> . (tot een maximum van 48 % volumedelen ethanol)
DF11	Anorganische logen alsmede alkalisch-hydroliserende anorganische zouten in waterige oplossing (pH>8), met uitzondering van ammoniakoplossingen en oxiderend werkende zoutoplossingen (bijvoorbeeld hypochloride)

\*) zoals omschreven in goedgekeurde toelatingsrichtlijnen voor voegafdichting systemen in opslag, afval en verwerkplaatsen voor water verontreinigende vloeistoffen volgens deel 1. Zie DiBt documentatie (Deutsches Institut für Bautechnik), boek 16.1.

<sup>1)</sup> Sika Corporate Quality Procedure

**Verwerkingsdetails****Verbruik/voegdimensie**

Hierbij gelden de technische regels voor afdichten van voegen met elastische voegkitten.

Alle voegafdichtingen in opslag, overslag en laad- en losfaciliteiten voor watervervuilende vloeistoffen moeten gemaakt worden volgens de algemeen geldende eisen in de technische goedkeuring van Sikaflex® Tank N (ETA-09/0272) vermeld en haar bijlagen.

Om schade te voorkomen door scherpe kanten van in het werkgestort beton moet er een vellingkant worden gemaakt aan beide zijden van de voeg (circa 3 - 5 mm).

De voegbreedte moet dusdanig gekozen worden dat het overeenstemt met de bewegingseigenschappen van de kit. Over het algemeen moet voor de voegbreedte een afmeting van >10mm en <35mm en een breedte : diepte verhouding van ~ 1 : 1 aangehouden worden.

Standaard voegbreedte tussen beton elementen (temperatuurverschil van 40°C):

Voegafstand	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Min. voeg breedte (mm)	10	10	10	15	20
Voegdiepte	10	10	10	12	15

en bij (temperatuurverschil van 80°C):

Voegafstand	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Min. voegbreedte (mm)	10	15	18	20	30
Voegdiepte	10	12	15	18	25

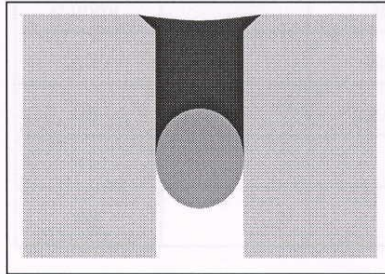
Voegen moeten deugdelijk ontworpen worden en in overeenstemming met de relevante voorschriften, voorafgaand aan de bouw. De basis voor de noodzakelijke

voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de kit en van de betreffende/aansluitende bouwmaterialen, de belastingen op de bouwdelen en de afmetingen ervan.

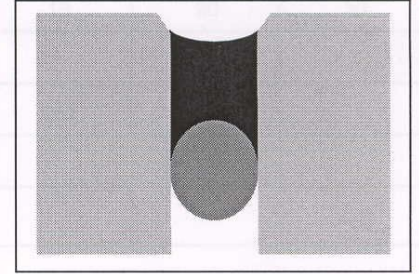
#### Geschatte verbruiken

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	24 mm
Voeglengte / 600 ml	~ 6 m	~ 3.3 m	~ 1.9 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m

Rugvulling: gebruik alleen geslotencellig, polyethyleenschuim rugvullingen.



Een volvlak voegontwerp voorkomt struikelgevaar en vuilophoping



Een verdiept voegontwerp beschermt de kit tegen mechanische beschadigingen

Zie ook deel 1 van het DiBt (Deutsches Institut für Bautechnik) toelating Z-74.6-73.

<b>Ondergrondkwaliteit</b>	<p>Ondergronden dienen schoon en droog, homogeen, vrij van vet, stof en losse delen. Cementhuid en andere slecht aanhechtende delen dienen geheel verwijderd te worden. Niet poreuze ondergronden dienen opgeruimd te worden met een fijne schuurpad om de hechting te verbeteren.</p> <p>Het Sikaflex® Tank N voegstelsel is goedgekeurd voor gebruik op ongecoate, vloeistofdichte prefab betonnen elementen voorzien van een nationale toelatingskeur voor het gebruik in opslag/ overslag/ laad- en losfaciliteiten voor watervervuilende vloeistoffen of klasse <math>\geq C35/C45</math>, <math>\leq C50/60</math> (EN 206-1) bij in het werk gestort beton volgens DIN 1045, vloeistofdichte beton of indringingsdicht getest beton.</p> <p><i>Niet poreuze ondergronden:</i>  <i>Geglazuurde tegels</i>, gepoedercoate metalen, aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvast staal en gegalvaniseerd staal moeten worden gereinigd met een fijne schuurpad en Sika® Aktivator-205 met gebruik van een schone doek. Voorafgaand aan het afdichten minimaal 15 minuten laten afdichten.</p> <p>Alle metalen ondergronden niet hierboven genoemd moeten worden gereinigd met een fijne schuurpad en Sika® Primer-3 N met een schone kwast of roller. Alvorens te kitten een afdichttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).  Voor PVC Sika® Primer-215 toepassen.  Alvorens te kitten een afdichttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).</p> <p><i>Poreuze ondergronden:</i>  Zoals beton, gasbeton en cementeuze pleisterlagen, mortels, steen, enz. moeten worden geprimeerd met Sika® Primer-215 bij toepassingen volgens ETA-09/0272 of Sika® Primer-3 N gebruikmakend van een kwast. Alvorens te kitten een afdichttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (maximaal 8 uur).</p> <p>Belangrijke opmerking: Primers zijn uitsluitend hechtverbeteraars. Primers zijn geen vervanging op het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet verbeteren. Primers verbeteren de lange termijn prestatie van een aangebrachte kitvoeg.</p> <p><i>Voorbehandeling voor Sikafloor® waterbeschermende systemen:</i>  Sika® Primer-3 N:  Voor Sikafloor®-381/-381 AS ; Sikafloor®-390/-390 AS en Sikafloor®-400.  Reiniging van de vloer is aanbevolen met bijvoorbeeld Sika® Colma Reiniger. Er moet worden vastgesteld dat de coating volledig is uitgehard. Voor het aanbrengen van de primer moeten oneffenheden verwijderd zijn. De coating moet van een voldoende sterkte zijn en een goede aanhechting op de ondergrond hebben. (De Sikafloor® waterbeschermingssysteem vormen geen onderdeel van de technische goedkeuring voor het Sikaflex® Tank N voegafdichtingssysteem).</p>
<b>Aanbrengen/ gereedschap</b>	<p>Sikaflex® Tank N is kant-en-klaar voor gebruik.</p> <p>Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbereiding, de rugvulling op de juiste diepte aanbrengen en primer toepassen (indien noodzakelijk). Worst in het pistool plaatsen en de Sikaflex® Tank N gelijkmatig en zonder luchtinsluiting vol in de voeg aanbrengen. Sikaflex® Tank N moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.</p> <p>Afplaktape moet worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de tape terwijl de kit nog zacht is en werk de kit af. Strijk de kit af met Sika® Afgladmiddel N voor een perfecte kitafwerking.</p>
<b>Reinigen</b>	<p>Maak de gereedschappen schoon met Sika® Remover-208 onmiddellijk na gebruik. Uitgeharte kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.</p>
<b>Overige beschikbare documentatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veiligheidsinformatieblad</li> <li>■ Sika Voorbehandelingstabel Afdichten &amp; Verlijmen</li> </ul>
<b>Opmerkingen voor applicatie en limieten</b>	<p>Sikaflex® Tank N kan overschilderd worden met de meeste conventionele verfsystemen. Het verfsysteem moet vooraf getest worden op verdraagzaamheid de beste resultaten worden behaald bij vooraf volledige doorharding. Elastische kitten/lijmen dienen in het algemeen niet overschilderd te worden. Indien de kit/lijm toch wordt overschilderd kan deze negatieve invloed uitoefenen op de elasticiteit van de lijm/kit, kunnen scheurtjes in de verflaag, een verhoogde kleverigheid van de verf, alsmede lichte kleurveranderingen plaatsvinden.</p>



Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden. Gebruik Sikaflex® Tank N niet als topafdichting bij beglazing, bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen beschadigen. Sikaflex® Tank N niet gebruiken voor zwembadafdichtingen. Stel de Sikaflex® Tank N niet bloot aan alcoholhoudende producten, deze kunnen het uithardingsproces beïnvloeden.

---

**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](http://www.sika.nl)