

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaTank® PK-25 G

Elastische 2-componentenkit voor de afdichting van systemen voor opslag, afvullen en overslaan van waterverontreinigende vloeistoffen (LAU-systemen). Goedgekeurd door het Duitse Instituut voor Bouwtechnologie (DIBt), algemene goedkeuringen van de bouwinspectie Z-74.6-161, Z-74.6-162, Z-74.6-163

### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaTank® PK-25 G is een elastische 2-componentenkit op basis van polysulfide voor het afdichten van vloer-voegen, met name op het gebied van systemen voor opslag, vullen en hanteren van waterverontreinigende vloeistoffen (LAU-systemen). Het product is gietbaar en zelfnivellerend en geschikt voor horizontale vloer-voegen met een afschot van max. 3%.

Ook verkrijgbaar als stabiele variant voor wandverbindingen (SikaTank® PK-25 ST)

### TOEPASSING

Vloer- en aansluitvoegen tussen componenten die naast mechanische belastingen (door rijden of lopen of temperatuurafhankelijke bewegingen van de componenten) ook chemische belastingen door minerale olieproducten of chemicaliën zijn ontdekt.

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	2-componenten polysulfide polymeer
<b>Verpakking</b>	Componenten A en B afzonderlijk verpakt 2,5 l in blikken, 4 stuks in een doos 10 l in een blikken emmer
<b>Kleur</b>	Grijs en zwart
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden
<b>Opslagcondities</b>	Indien opgeslagen op een koele en droge plaats in onbeschadigde originele verpakking bij temperaturen tussen + 10 °C en + 25 °C.
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,65 kg / l

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Getest en extern gecontroleerd voegafdichtingssysteem voor LAU-systemen
- 2 componenten-, teer- en oplosmiddelvrij
- Hoge chemische bestendigheid
- Goede mechanische sterkte

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Getest en extern gecontroleerd voegafdichtingssysteem goedgekeurd door het Duitse instituut voor bouwtechniek (DIBt), algemene goedkeuringen van de bouwinspectie Z-74.6-161, Z-74.6-162, Z-74.6-163
- DIN EN 13501-1 klasse E (reactie op brand)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	ca. 10 (+ 23 °C / 50 % r.l.v.)	(DIN 53 505)
E-modulus	0,2 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN ISO 8339)
Elastisch herstel	> 70%	(DIN EN ISO 7389 B)
Rek bij breuk	ca. 350%	(DIN 53 504)
Bewegingscapaciteit	Conform de algemene technische goedkeuring Z-74.6-161, Z-74.6-162, Z-74.6-163	

### Chemische resistentie

Lijst van vloeistoffen waarvoor het voegafdichtingssysteem ondoordringbaar en chemisch bestendig is.

Groep	Vloeistoffen toegestaan voor de toepassing: opslag (L), afvullen (A) en overslaan (U) i.c.m. stressniveau laag (1), gemiddeld (2) en hoog (3)	Situatie en stressniveau
1	Benzine volgens DIN EN 228 met een maximaal (bio-) ethanolgehalte van 5 vol.% volgens DIN EN 15376	LAU2
1a	Benzine volgens DIN EN 228 met toevoeging van biobrandstofcomponenten volgens Richtlijn 2009/28/EG tot een totaal gehalte van 20 vol.%.	
2	Vliegtuigbrandstoffen	
3	Stookolie volgens DIN 51603-1, ongebruikte verbrandingsmotoroliën, ongebruikte transmissieoliën voor motorvoertuigen, mengsels van verzadigde en aromatische koolwaterstoffen met een aromaatgehalte van ≤ 20 g.% en een vlampunt > 60 °C.	
3b	Dieselbrandstoffen volgens DIN EN 590 met toevoeging van biodiesel volgens DIN EN 14214 tot een totaal gehalte van max. 20 vol.%.	
4	Alle koolwaterstoffen alsmede benzeen-houdende mengsels tot max. 5 vol. %, met uitzondering van brandstoffen	LAU1
4b	Ruwe oliën	LAU2
4c	Afgewerkte olie van verbrandingsmotoren en afgewerkte versnellingsbakolie van motorvoertuigen met een vlampunt > 60 °C	
5	Enkel en meervoudige alcoholen tot max. vol 48 % methanol en ethanol, glycol- en polyglycolen, en mono-ethers en mengsels daarvan in water	
5a	Alle alcoholen en glycolethers, alsmede de mengsels daarvan in water	

Groep	Vloeistoffen die zijn toegestaan voor de toepassing: opslag (O), vullen (V) en behandeling (B) i.c.m. stressniveau laag (1), gemiddeld (2) en hoog (3)	Situatie en stressniveau
5b	Enkel en meervoudige alcoholen $\geq$ C2 met maximaal 48 vol.% ethanol en mengsels daarvan in water	LAU2
5c	Ethanol met inbegrip van ethanol volgens DIN EN 15376 (ongeacht het productieproces) en waterige oplossingen daarvan	
7	Alle organische esters en ketonen, met uitzondering van biodiesel	
7a	Aromatische esters en ketonen, met uitzondering van biodiesel	
7b	Biodiesel volgens DIN EN 14214	
10	Mineraalzuur tot 20% en zuurhydrolyse, anorganische zouten in waterige oplossing (pH < 6) behalve fluorwaterstofzuur en oxiderende zuren en zouten daarvan	LAU1
11	Anorganische alkaliën en alkalische hydrolyserende anorganische zouten in waterige oplossing (pH > 8), met uitzondering van ammoniakoplossingen en oxiderende oplossingen van zouten (bv. hypochloriet)	LAU2
12	Waterige oplossingen van anorganische, niet-oxiderende zouten met een pH-waarde tussen 6 en 8	LAU1
-	tot 50% natriumhydroxide oplossing	LAU2
-	tot 45 % ureumoplossing	
-	Mengsels van 85 vol.% ethanol en 15 vol.% benzine, E85	
-	Ontdooimiddel op basis van kaliumformiaat, bv. Safeway KF HOT Runway DE-ICER	
-	Mengsel van ontdooimiddelen op basis van natriumformiaat, bv. SF Baan DE-ICER	

Temperatuurbestendigheid

- 20 °C tot + 70 °C

Voegontwerp

De voegbreedte moet dusdanig ontworpen zijn zodat deze overeenstemt met de verwachte beweging en de bewegingscapaciteit van de kit. Over het algemeen moet voor de voegbreedte een afmeting van > 10 mm en <40 mm en een breedte : diepte verhouding van ~ 1 : 0,8 aangehouden worden. (zie voorbeelden in de tabel hieronder).

**Wij adviseren voor binnentoepassingen (temperatuurverschil van 40°C)**

Voegafstand in m	Voegbreedte in mm	Dikite van de kit in mm
2	10	10
3	10	10
4	10	10
5	10	10
6	10	10
8	15	12

**Wij adviseren voor buitentoepassingen (temperatuurverschil van 80°C)**

Voegafstand in m	Voegbreedte in mm	Dikite van de kit in mm
2	10	10
3	12	10
4	15	12
5	18	15
6	20	15
8	30	25

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

A : B = 100:10 massadelen

Verbruik

**Geschatte verbruik**

Voegbreedte in mm	Voegdiepte in mm	Voeglengte in m/1000 ml
10	10	~ 10
15	12 - 15	~ 5
20	17	~ 3
25	20	~ 2

Rugvulling

Gebruik alleen geslotencellig, polyethyleenschuim rugvullingen.

Standvastheid

zelfnivellerend, te gebruiken met een hellingspercentage tot 3%

Omgevingstemperatuur

Tussen + 5 °C en + 40 °C

Ondergrondtemperatuur

Tussen +5 °C und +40 °C

De temperatuur van het onderdeel moet minimaal 3 °C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur om condensatie op het oppervlak te voorkomen.

Doorhardingssnelheid

Ca. 24 uur

Verwerkingstijd

Minstens 2 uur

## WAARDE BASIS

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

## BEPERKINGEN

- SikaTank® PK-25 G kan niet worden gebruikt voor afdichtingen die zich permanent onder het oppervlak van de vloeistof bevinden, b.v. zwembaden of septische tanks of die blootgesteld zijn aan sterke en/of oxiderende zuren (b.v. salpeterzuur) en alkaliën (b.v. chloorbleekmiddel).
- Gebruik SikaTank® PK-25 G niet voor beglazingsvoegen en zwembaden. Voor een voegafdichting van natuursteen vooraf op het originele substraat testen uitvoeren op mogelijke uitbloeding.
- Voor volledig belastbaarheid bij +20 °C (materiaal en ondergrondtemperatuur) een uithardingstijd van 48 uur aanhouden.
- 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 en de afdichting echter niet beïnvloeden.
- Elastische voegafdichtingen dienen in de regel niet overschilderd te worden. De verdraagzaamheid van de kit bij het besnijden/ aanschijden van max. 1mm is mogelijk; nat testen volgens DIN 52 452-4.
- Niet direct op bitumineuze ondergronden ( zie ondergrondvoorbereiding / primer) of ander oliehoudende of weekmakerhoudende ondergronden zoals EPDM of natuurrubber.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

De gebruiker moet de meest recente veiligheidsinformatiebladen (VIB) lezen alvorens een product te gebruiken. Het veiligheidsinformatieblad geeft informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten en bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Der Einbau des Fugenabdichtungssystems darf nur von Betrieben vorgenommen werden, deren Fachkräfte vom Zulassungsinhaber geschult sind. Zusätzlich müssen die Betriebe für diese Tätigkeit Fachbetrieb gemäß §62 AwSV sein.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

De voegronden moeten draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van losse onderdelen, mortelresten, stof, vet, vuil en dergelijke.

#### Poreuse ondergronden zoals beton

De hechtvlakken moeten worden geprimerd met de 2-componenten **SikaTank® Primer PK-3**. De primer moet worden aangebracht op een droge ondergrond (max. 4 % restvocht) en moet > 30 minuten tot 2 uur, afhankelijk van de temperatuur, kunnen uitdampen zonder volledig te drogen. Opbrengst per liter: 50 - 100 strekkende meter (afhankelijk van de voegdimesie).

#### Niet Poreuse ondergronden zoals staal, verzinkt staal, roestvast staal en gietijzer

Voorstrijken met **SikaTank® Primer PK-2**, 10 - 30 minuten laten uitdampen. Opbrengst per liter: 100 - 200 strekkende meter (afhankelijk van de voegdimesie).

#### Vers gezaagd asfalt

Voorstrijken met 2-componenten **SikaTank® Primer PK-3 S**. De primer moet worden aangebracht op een droge ondergrond (max. 4% restvocht) en 2 tot 6 uur laten uitdampen, afhankelijk van de temperatuur, de primer moet zo droog mogelijk zijn. Opbrengst per liter: 25 - 50 strekkende meter (afhankelijk van de voegdimesie).

Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de hechtsterkte van de ondergrond niet verbeteren.

### MENGEN

Mengen tot een homogeen mengsel is bereikt en als er geen kleurstrepen meer zichtbaar zijn. Tijdens het mengen moet het insluiten van lucht worden vermeden. (richtwaarde voor de mengtijd 3 - 5 min. bij 300 - 500 omw/min, ontluichten voor het aanbrengen).

## VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

SikaTank® PK-25 G kan rechtstreeks vanuit het blik of in een andere geschikte container in de voeg worden gegoten. Verwijder eventuele afplaktape die binnen de verwerkingstijd is aangebracht. Verwijder opstijgende luchtbellen met een zachte platte borstel of glad hout.

## 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.

### SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad  
SikaTank® PK-25 G  
Maart 2021, Version 01.01  
02051507000000028

SikaTankPK-25G-nl-NL-(03-2021)-1-1.pdf