

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® Tank N

TIL FLEKSIBLE FUGER SOM BLIVER KEMIKALIEBELASTET



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® Tank N er en 1-komponent, fugthærdende, elastisk fugemasse.

ANVENDELSE

Sikaflex® Tank N er tiltænkt erfarne professionelle brugere.

Sikaflex® Tank N er udviklet til bevægelsesfuger i områder, der anvendes til opbevaring, påfyldning og håndtering af spildevand så som gulvfuger på tankstationer, samlinger ved håndteringsarealer, opbevaringsstanke og tankgårde, samt fuger i parkeringsanlæg.

EGENSKABER

- Høj kemisk resistens
- Høj mekanisk resistens
- Bevægelseskapacitet $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Gode påføringsegenskaber

GODKENDELSER / STANDARDER

- European Technical Approval ETA-09/0272

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Polyuretan	
Emballage	600 ml pose, 20 poser pr. kasse.	
Farve	Betongrå, sort	
Holdbarhed	Sikaflex® Tank N har en holdbarhed på 12 måneder fra produktionsdatoen, hvis produktet opbevares i ubeskadiget, original, forseglet emballage, og hvis opbevaringsforholdene overholdes.	
Opbevaringsforhold	Sikaflex® Tank N skal opbevares tørt, beskyttet imod direkte sollys og ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C.	
Densitet	Ca. 1,50 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Ca. 35 (efter 28 dage)	(ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	Ca. 0,60 N/mm ² ved 100% forlængelse (23 °C) Ca. 1,10 N/mm ² ved 100% forlængelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Brudforlængelse	Ca. 700 %	(ISO 37)

Elastisk tilbagetrækning	Ca. 80 %	(ISO 7389)																								
Kærv rivestyrke	8,0 N/mm approx.	(ISO 34)																								
Bevægelseskapacitet	± 25%	(ISO 9047)																								
Kemisk modstandsdygtighed	<p>Liste over væsker som Sikaflex® Tank N er bestandig overfor i op til 72 timer (medium påvirkning). Ved disse væsker er Sikaflex® Tank N godkendt ifølge TRwS (Tekniske regler for produkter, som er farlige for vand) til fugning i opbevarings-, påfyldning- og håndteringsområder med vandforurenende væsker.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gruppe nr.*</th> <th>Væsker</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DF 1 + 1a</td> <td>Benzin til motordrevne køretøjer ifølge DIN 51600 and DIN EN 590</td> </tr> <tr> <td>DF 2</td> <td>Flybrændstof</td> </tr> <tr> <td>DF 3 + 3a + 3b</td> <td>Let fyringsolie (ifølge DIN 51604-1), dieselolie (ifølge DIN EN 590), ubrugt motorolie og ubrugt gearolie, blandinger af mættet og aromatisk kulbrinte med aromatisk indhold ≤ 20% vægtdele og med et flammepunkt på ≥ 55°C.</td> </tr> <tr> <td>DF 4</td> <td>Alle kulbrinter</td> </tr> <tr> <td>DF 4a</td> <td>Benzen og benzenholdige blandinger</td> </tr> <tr> <td>DF 4b</td> <td>Råolie</td> </tr> <tr> <td>DF 4c</td> <td>Brugt motorolie og brugt gearolie med flammepunkt på > 55°C</td> </tr> <tr> <td>DF 5</td> <td>Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer (op til maks. 48% ved volumen methanol) glykoether</td> </tr> <tr> <td>DF 5a</td> <td>Alle alkoholer og glykoether</td> </tr> <tr> <td>DF 5b</td> <td>Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer ≥ C₂</td> </tr> <tr> <td>DF 11</td> <td>Uorganiske alkalier og alkali-hydrolyse uorganiske salte i vandige opløsninger (pH > 8), eksklusive ammoniak opløsninger og oxiderende salte opløsninger (f.eks. hypochlorit)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*) Som specificeret i godkendte retningslinjer for fugesystemer til opbevarings-, påfyldnings- og håndteringsområder med vandforurenende væsker, del 1. Se DIBt (Det tyske institut for Bygning teknologi) dokumentation, Bog 16.1.</p>		Gruppe nr.*	Væsker	DF 1 + 1a	Benzin til motordrevne køretøjer ifølge DIN 51600 and DIN EN 590	DF 2	Flybrændstof	DF 3 + 3a + 3b	Let fyringsolie (ifølge DIN 51604-1), dieselolie (ifølge DIN EN 590), ubrugt motorolie og ubrugt gearolie, blandinger af mættet og aromatisk kulbrinte med aromatisk indhold ≤ 20% vægtdele og med et flammepunkt på ≥ 55°C.	DF 4	Alle kulbrinter	DF 4a	Benzen og benzenholdige blandinger	DF 4b	Råolie	DF 4c	Brugt motorolie og brugt gearolie med flammepunkt på > 55°C	DF 5	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer (op til maks. 48% ved volumen methanol) glykoether	DF 5a	Alle alkoholer og glykoether	DF 5b	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer ≥ C ₂	DF 11	Uorganiske alkalier og alkali-hydrolyse uorganiske salte i vandige opløsninger (pH > 8), eksklusive ammoniak opløsninger og oxiderende salte opløsninger (f.eks. hypochlorit)
Gruppe nr.*	Væsker																									
DF 1 + 1a	Benzin til motordrevne køretøjer ifølge DIN 51600 and DIN EN 590																									
DF 2	Flybrændstof																									
DF 3 + 3a + 3b	Let fyringsolie (ifølge DIN 51604-1), dieselolie (ifølge DIN EN 590), ubrugt motorolie og ubrugt gearolie, blandinger af mættet og aromatisk kulbrinte med aromatisk indhold ≤ 20% vægtdele og med et flammepunkt på ≥ 55°C.																									
DF 4	Alle kulbrinter																									
DF 4a	Benzen og benzenholdige blandinger																									
DF 4b	Råolie																									
DF 4c	Brugt motorolie og brugt gearolie med flammepunkt på > 55°C																									
DF 5	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer (op til maks. 48% ved volumen methanol) glykoether																									
DF 5a	Alle alkoholer og glykoether																									
DF 5b	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer ≥ C ₂																									
DF 11	Uorganiske alkalier og alkali-hydrolyse uorganiske salte i vandige opløsninger (pH > 8), eksklusive ammoniak opløsninger og oxiderende salte opløsninger (f.eks. hypochlorit)																									
Temperaturbestandighed	-40 °C til +70 °C																									

Fugedesign

De relevante tekniske regler for fugning med elastiske fugemasser skal overholdes.

Alle fuger i opbevarings-, påfyldning- og håndteringsområder med vandforurenende væsker og i vandforureningskontrol skal laves iht. den tekniske godkendelse for Sikaflex® Tank N (ETA-09/0272) og dens bilag. For at undgå skade på skarpe kanter ved in-situ beton skal en trekantliste (ca. 3-5 mm) monteres på siderne af fugen.

Fugen skal designes til at passe til den ønskede fugebevægelse og fugemassens bevægelsesevne. Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 40 mm. En bredde / dybde ratio på 1:0.8 skal overholdes (ved undtagelser, se tabellen nedenfor).

Standard fugebredde for fuger mellem betonelementer

Bredde på betonelement [m]	Min. fugebredde [mm]	Min. fugedybde [mm]
2	10	10
4	15	12
6	18	15
8	20	18
10	30	25

Alle fuger skal designes og dimensioneres ifølge relevante standarder, før udførelse. Grundlaget for kalkulationen af den nødvendige fugebredde er de tekniske værdier for fugemassen og de tilstedende bygningsmaterialer, såvel som bygningens udsathed, konstruktionstypen og dennes dimensioner.

Ved større fuger kontakt venligst Sika Tekniske Service.

ANVENDELSE

Forbrug	Fugelængde [m] pr. 600 ml pose	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

Bagstopmateriale	Anvend bagstop af polyetylen skum med lukkede celler.		
Standfasthed	0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over dugpunktet		
Temperatur på underlaget	+5 °C til +40 °C		
Hærdetid	Ca. 2,5 mm/24 timer (23 °C / 50% RF)		(CQP 049-2)
Skindannelsestid	Ca. 90 minutter (23 °C / 50% RF)		(CQP 019-1)

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, sundt og homogent, fri for olie, fedt, støv og løse/sprøde partikler. Cementslam skal fjernes. Slibning af ikke-posøse overflader med en fin kornstørrerelse kan forbedre vedhæftningen af Sikaflex® Tank N.

Sikaflex® Tank N fugesystem er godkendt til anvendelse på ikke-coatede væsketætte præfabrikerede betonelementer. Sikaflex® Tank N har en teknisk godkendelse for anvendelse godkendt til fugning i opbevarings-, påfyldnings- og håndteringsområder med vandforurenende væsker eller grade $\geq C35/C45 \leq C50/60$ (EN 206-1), in-situ beton ifølge DIN 1045 som "FD" (væskesikker) beton eller "FDE" (gennemtrængningstestet væskesikker) beton.

Ikke porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål, pulverlakeret metalglaserede fliser skal afrenses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Før fugning tillades en afdampningstid på > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, så som kobber, messing og titanium-zink skal også afrenses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Efter den nødvendige afdampningstid påføres Sika® Primer-3 N med en pensel og tillad en afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning. PVC skal renses og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med en pensel. Før fugning tillades en afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer).

Porøse underlag

Beton, gasbeton og cementholdigt puds, mørtel eller mursten skal primes med Sika® Primer-215, hvis Sikaflex® Tank N skal anvendes iht. ETA-09/0272, ellers kan Sika® Primer-3 N påføres med en ren pensel eller rulle. Før fugning tillades en afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer). For detaljeret instruktion kontakt venligst Sikas tekniske service.

Bemærk: Primere er vedhæftningsforbedrende. De kan ikke erstatte en korrekt rengøring af overfladen eller forbedre styrken markant.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Sikaflex® Tank N leveres klar til brug.

Efter passende forberedelse af fugen og underlaget ilægges en passende bagstop til den krævede dybde og påføres primer om nødvendigt. Placer en pose eller patron i fugepistolen og påfør Sikaflex® Tank N i fugen og sørg for, at fugemassen kommer i fuld kontakt med fugesiderne og undgå indesluttet luft. Sikaflex® Tank N fugemassen skal bearbejdes fast imod fugesiderne for at sikre nødvendig vedhæftning.

Det anbefales at anvende maskeringstape, hvor der ønskes en skarp fugelinje - eller hvor der kræves særligt fine afslutninger. Fjern tapen inden skinddannelse. Anvendes en kompatibel glittevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitte fugens overflade. Anvend ikke glitteprodukter, der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Straks efter brug afrenses alt værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Cleaning Wipes-100. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad (sds)
- Forbehandlingsoversigt Sealing & Bonding

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikaflex® Tank N kan overmales med de fleste konventionelle facade malingsystemer. Dog skal malingen først testes for at sikre kompatibilitet (f.eks. ifølge ISO tekniske oversigter: Fugemasser overmalbarhed og kompatibilitet til maling). De bedste overmalingsresultater opnås ved at lade fugemassen hærde helt op før overmaling. Bemærk: Ufleksible malingsystemer kan påvirke fugemassens elasticitet og føre til revner i malingsfilmen.
- Farvervariationer kan optræde ved påvirkning fra kemikalier, høje temperaturer, UV-stråling (specielt ved farven hvid). Dog vil en ændring i farven ikke påvirke produktets tekniske egenskaber eller holdbarhed.
- Anvend ikke Sikaflex® Tank N på natursten.
- Anvend ikke Sikaflex® Tank N på glasforsegler, bitumenholdige underlag, natursten, naturgummi, EPDM gummi eller andre byggematerialer som kan afgive olie, blødgørere eller opløsningsmidler, som kan angribe fugemassen.

- Anvend ikke Sikaflex® Tank N til fuger i eller omkring swimmingpools.
- Udsæt ikke uhærdet Sikaflex® Tank N for produkter der indeholder alkohol, da dette kan påvirke hærdningen.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information og rådgivning om sikker transport og håndtering, samt opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produkt-datablad
Sikaflex® Tank N
Marts 2020, Version 01.01
02051501000000013

SikaflexTankN-da-DK-(03-2020)-1-1.pdf