

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® Tank N

ELASTISK FUGEMASSE FOR FUGER SOM ER EKSPONERT FOR KJEMIKALIER

PRODUKTBESKRIVELSE

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

BRUKSOMRÅDER

Sikaflex® Tank N skal kun benyttes av profesjonelle fugeentreprenører.

Sikaflex® Tank N er fremstilt for bruk i område som er benyttet til lagring, fylling og håndtering av vannforurensende væsker slik som: gulvfuger på bensinstasjoner, fuger i håndteringsområder, ved lagertanker og lagerområder og bevegelses- og forbindelsesfuger i parkeringsanlegg.

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy kjemikaliebestandighet
- Høy mekanisk bestandighet
- Bevegelseskapasitet på $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Gode påføringsegenskaper

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Europeisk teknisk godkjenning ETA-09/0272

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyuretan
Forpakning	600 ml pose, 20 poser pr. kartong.
Farge	Betonggrå, svart
Holdbarhet	Sikaflex® Tank N har en holdbarhet på 12 måneder fra produksjonsdato dersom den er lagret i ikke beskadiget og uåpnet original emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.
Lagringsforhold	Sikaflex® Tank N skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved en temperatur mellom +5 °C og +25 °C.
Tetthet	Ca. 1,50 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 35 (etter 28 dager) (ISO 868)
Sekant strekkmodul	Ca. 0,60 N/mm ² ved 100 % forlengelse (23 °C) Ca. 1,10 N/mm ² ved 100 % forlengelse (-20 °C) (ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 700 % (ISO 37)

Elastisk tilbakegang	Ca. 80 %	(ISO 7389)																								
Rivefasthet	Ca. 8,0 N/mm	(ISO 34)																								
Bevegelseskapasitet	±25 %	(ISO 9047)																								
Kjemisk bestandighet	Liste over væsker som fugemassen er ugjennomtrengelig og bestandig mot i opp til 72 timer (medium belastning). For disse væskene er Sikaflex® Tank N godkjent i henhold til TRwS (Tekniske bestemmelser for stoffer som er farlige for vann) for fugging i områder for lagring / fylling / håndtering av vannforurensende produkter. <table><tr><th>Gruppe nr.*</th><th>Væsker</th></tr><tr><td>DF 1 + 1a</td><td>Bensin for motorkjøretøyer DIN 51600 og DIN EN 590.</td></tr><tr><td>DF 2</td><td>Flybensin</td></tr><tr><td>DF 3 + 3a + 3b</td><td>Ekstra lett fyringsolje (DIN 51603-1), diesel (DIN EN 590), ubrukt motorolje og ubrukt girolje, blandinger av mettede og aromatiske hydrokarboner med et aromatisk innhold < 20 % av vekt og et flammepunkt > 55 °C.</td></tr><tr><td>DF 4</td><td>Alle hydrokarboner.</td></tr><tr><td>DF 4a</td><td>Benzen og benzenholdige blandinger.</td></tr><tr><td>DF 4b</td><td>Råoljer</td></tr><tr><td>DF 4c</td><td>Brukt motorolje og girolje med flammepunkt > 55 °C.</td></tr><tr><td>DF 5</td><td>Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer (< 48 % voluminnhold metanol), glykoletere.</td></tr><tr><td>DF 5a</td><td>Alle alkoholer og glykoletere.</td></tr><tr><td>DF 5b</td><td>Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer ≥ C2</td></tr><tr><td>DF 11</td><td>Uorganiske alkalier og alkalie-hydrolyserende uorganiske salter i vannholdige oppløsninger (pH > 8), utenom amoniakk oppløsninger og oksyderte saltoppløsninger (f.eks. hypokloritt).</td></tr></table> *Som spesifisert i retningslinjene for godkjenning av fugeforseglingssystemer i lager/fylling og håndteringsanlegg for vannforurensende væsker, del 1. Se DIBt (Tysk Institutt for bygningsteknologi) dokumentasjon, bok 16.1.		Gruppe nr.*	Væsker	DF 1 + 1a	Bensin for motorkjøretøyer DIN 51600 og DIN EN 590.	DF 2	Flybensin	DF 3 + 3a + 3b	Ekstra lett fyringsolje (DIN 51603-1), diesel (DIN EN 590), ubrukt motorolje og ubrukt girolje, blandinger av mettede og aromatiske hydrokarboner med et aromatisk innhold < 20 % av vekt og et flammepunkt > 55 °C.	DF 4	Alle hydrokarboner.	DF 4a	Benzen og benzenholdige blandinger.	DF 4b	Råoljer	DF 4c	Brukt motorolje og girolje med flammepunkt > 55 °C.	DF 5	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer (< 48 % voluminnhold metanol), glykoletere.	DF 5a	Alle alkoholer og glykoletere.	DF 5b	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer ≥ C2	DF 11	Uorganiske alkalier og alkalie-hydrolyserende uorganiske salter i vannholdige oppløsninger (pH > 8), utenom amoniakk oppløsninger og oksyderte saltoppløsninger (f.eks. hypokloritt).
Gruppe nr.*	Væsker																									
DF 1 + 1a	Bensin for motorkjøretøyer DIN 51600 og DIN EN 590.																									
DF 2	Flybensin																									
DF 3 + 3a + 3b	Ekstra lett fyringsolje (DIN 51603-1), diesel (DIN EN 590), ubrukt motorolje og ubrukt girolje, blandinger av mettede og aromatiske hydrokarboner med et aromatisk innhold < 20 % av vekt og et flammepunkt > 55 °C.																									
DF 4	Alle hydrokarboner.																									
DF 4a	Benzen og benzenholdige blandinger.																									
DF 4b	Råoljer																									
DF 4c	Brukt motorolje og girolje med flammepunkt > 55 °C.																									
DF 5	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer (< 48 % voluminnhold metanol), glykoletere.																									
DF 5a	Alle alkoholer og glykoletere.																									
DF 5b	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer ≥ C2																									
DF 11	Uorganiske alkalier og alkalie-hydrolyserende uorganiske salter i vannholdige oppløsninger (pH > 8), utenom amoniakk oppløsninger og oksyderte saltoppløsninger (f.eks. hypokloritt).																									
Temperaturbestandighet	-40 °C til +70 °C																									

Fugeutførelse

De relevante tekniske regler for elastiske fuger må hensyntas. Alle fuger i lager / fylling og håndteringsområder for vannforurensende væsker og for vannforurensningskontroll må utføres i henhold til den tekniske godkjenningen for Sikaflex® Tank N (ETA-09/0272) og dens vedlegg. For å unngå skader mot skarpe kanter i betongen bør det lages en skrå kant (ca. 3–5 mm) ved fugekanten.

Fugebredden må beregnes i henhold til den nødvendige fugebevegelsen og fugemassens bevegelenskapitet. Fugebredden skal være > 10 mm og < 35 mm. Et bredde til dybde forhold på 1:0,8 må opprettholdes (for unntak, se tabellen under).

Standard fugebredder for fuger mellom betongelementer

Fugeavstand [m]	Min. fugebredde [mm]	Min. fuggedybde [mm]
2	10	10
4	15	12
6	18	15
8	20	18
10	30	25

Alle fuger skal være korrekt beskrevet og dimensjonert i henhold til gjeldende standarder, før utførelse. Grunnlaget for beregningen av den nødvendige fugebredde er typen av konstruksjon og dens dimensjoner, de tekniske verdier for de tilstøtende bygningsmaterialer og fugemassen, så vel som den spesifikke eksponeringen av bygningen og fugene. For større fuger, vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk	Fugelengde [m] pr. 600 ml pose	Fugebredde [mm]	Fuggedybde [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

Bynnfyllingsmateriale	Bruk poletylenbaserte bunnfyllingslister med lukkede celler.		
Sigehastighet	0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunkttemperaturen.		
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C		
Herdehastighet	Ca. 2,5 mm/24 timer (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 049-2)
Hinnedannelse	Ca. 90 minutter (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 019-1)

PÅFØRINGSVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje og fett, støv og løse eller løstsittende partikler. Sementslam må fjernes. Sliping av overflaten på ikke-porøse underlag med en meget finkornet pussepute kan forbedre hefteevnen til Sikaflex® Tank N. Sikaflex® Tank N fugesystem er godkjent for bruk på ubehandlede, væsketette prefabrikerte betongelementer med teknisk godkjenning for bruk i lagring / fylling og håndteringsanlegg for vannforurensende væsker, eller på grad $\geq C35/C45 \leq C50/60$ (EN 206-1), plass-støpt betong i henhold til DIN 1045 som "FD" (væsketett) betong, eller "FDE" (penetrasjonstestet

væsketett) betong.

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glasserte fliser skal renses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, som påføres med en ren klut. Før fugging skal det gis en tørketid på > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, slik som kobber, messing og titanium-sink, skal også rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, som påføres med en ren klut. Etter beskrevet tørketid, benyttes en pensel til å påføre Sika® Primer-3 N, og det gis en ytterligere tørketid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugging.

PVC skal rengjøres, og forbehandles med Sika® Primer-215 som påføres med en pensel. Før fugging skal det gis

en tørketid på > 30 minutter (< 8 timer).

Porøse underlag

Betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtler og murstein skal primes med Sika® Primer-215, for bruksområder i henhold til ETA-09/0272, eller Sika® Primer-3 N påført med en ren pensel eller rulle. Før fugging gis det en tørketid på >30 minutter (<8 timer).

For mer detaljerte råd og instruksjoner, vennligst kontakt den lokale tekniske avdeling.

Merk: Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan ikke erstatte riktig rengjøring av underlaget og heller ikke forbedre dets styrke i vesentlig grad.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Sikaflex® Tank N leveres klar til bruk.

Etter den nødvendige klargjøringen av underlaget monteres det en egnet bunnfyllingslist i ønsket dybde, og påføres eventuelt primer om nødvendig. Sett en pose i fugepistolen og fyll Sikaflex® Tank N inn i fugen. Påse at massen får full kontakt med fugesidene og unngå at det oppstår luftlommer. Sikaflex® Tank N skal komprimeres slik at den presses godt mot fugesidene for å sikre tilstrekkelig vedheft.

Det er anbefalt å benytte en maskeringstape der det er påkrevet med rette og pent utseende fugekanter. Fjern tapen før hinnedannelse. Bruk en egnet glattevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til å glatte overflaten. Det skal ikke benyttes glattemidler som inneholder løsningsmidler.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Power Wipes. Når herdet kan resterende materiale kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad
- Forbehandlingsskjema for fugging og liming.

BEGRENSNINGER

- Sikaflex® Tank N kan overmales med de fleste vanlige fasademalingssystemer. Imidlertid må malinger først testes for å sikre kompatibilitet ved å utføre et forforsøk (f.eks. i henhold til ISO teknisk beskrivelse: Malbarhet og malingskompatibilitet for fugemasser). Det beste overmalingsresultatet oppnås når fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Merk: Ikke-fleksible malingsystemer kan forringe fugemassens elastisitet og føre til sprekkdannelser i malingsfilmen.
- Fargeforandringer kan forekomme på grunn av eksponering for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling. Imidlertid vil en fargeforandring kun være av estetisk art og vil ikke påvirke produktets tekniske ytelse eller holdbarhet negativt.
- Sikaflex® Tank N skal ikke benyttes på naturstein.
- Sikaflex® Tank N skal ikke benyttes til forsegling av glass, på bitumøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan svette

te oljer, mykgjørere eller løsningsmidler som kan angripe fugemassen.

- Sikaflex® Tank N skal ikke benyttes til fuger i eller omkring svømmebasseng.
- Utsett ikke uherdet Sikaflex® Tank N for produkter som inneholder alkohol da disse kan forstyrre herdeprosessen.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sikaflex® Tank N
April 2019, Versjon 01.01
020515010000000013

SikaflexTankN-no-NO-(04-2019)-1-1.pdf