

Sikaflex® Tank N

1-komponent elastisk fugemasse for fuger eksponert for kjemikalier

Produktbeskrivelse / Bruksområder	Sikaflex®-Tank N er en 1-komponent, fuktighetsherdende, elastisk fugemasse basert på polyuretan. Benyttes i områder for lagring, fylling og behandling av forurensede væsker, slik som: Gulvfuger på bensinstasjoner, oppstillingsplasser for fylling og tapping av vann-forurensende væsker. Gulv- og forbindelsesfuger i henhold til IVD datablad nr. 1, i f.eks. verksteder eller parkeringsanlegg.
Produktegenskaper	<ul style="list-style-type: none">■ Høy kjemikaliebestandighet■ Høy mekanisk styrke■ Bevegelseskapasitet 25 % (ISO 9047)■ Meget god påføringsegenskaper
Godkjenninger / Standarder	Europeisk teknisk godkjenning ETA-09/0272, for bruk i områder for lagring, håndtering og fylling av stoffer som virker forurensende på vann.
Produktdata	
Farger	Betonggrå, sort
Emballasje	600 ml poser, 20 poser pr kartong
Oppbevaring/ holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato når lagret i uåpnet og uskadet original emballasje, tørt og beskyttet mot direkte sollys ved en temperatur mellom +5 °C og +25 °C.

Construction



Tekniske data

Kjemisk base	Polyuretan	
Egenvekt	Ca. 1,50 kg/l	(CQP ¹) 006-4, ISO 1183-1)
Sig	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
Hinnedannelse	Ca. 90 minutter ²⁾	(CQP 019-1)
Herdehastighet	Ca. 2,5 mm/24 t ²⁾	(CQP 049-1)
Bevegelseskapasitet	±25 %	(ISO 9047)
Hardhet Shore A	Ca. 35 etter 28 dager ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Rivestyrke	Ca. 8,0 N/mm ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Sekant strekkmodul	Ca. 0,6 N/mm ² ved 100 % forlengelse ^{2), 3)}	(CQP 020-1, ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 700 % ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk tilbakegang	> 80 % ^{2), 3)}	(CQP 018-1, ISO 7389)
Påføringstemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunktet	
Temperaturbestandighet	-40 °C til +70 °C	

Kjemisk bestandighet

Liste over væsker som fugemassen er ugjennomtrengelig og bestandig mot i opptil 72 timer. (medium belastning). For disse væskene er Sikaflex[®] Tank N testet i henhold til TRwS (Technical Rules on Substances Hazardous to Water) for forsegling av overflater i lager/fyllings- og håndteringsområder for vannforurensende væsker.

Gruppe nr.*	Væsker
DF 1 + 1 a	Bensin for motorkjøretøy ifølge DIN 51600 og DIN EN 228
DF 2	Flybensin
DF 3+ 3 a+3b	Ekstra lett fyringsolje (DIN 51603-1), diesel (DIN EN 590), ubrukt motorolje og ubrukt girolje, blandinger av mettede og aromatiske hydrokarboner med aromatisk innhold < 20 % av vekten og 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 (opp til maks. 48 % voluminnhold metanol) glykoleter.
DF 5a	Alle alkoholer og glykoletere
DF 5b	Monohydratiske og polyhydratiske alkoholer > C ₂ .
DF 11	Uorganiske og alkalie-hydrolyserende uorganiske salter i vannholdige oppløsninger (pH > 8), utenom ammoniakk oppløsninger og oksyderte saltoppløsninger (f.eks. hypokloritt).

*) som spesifisert i retningslinjene for godkjenning for fugeforseglings system i lager-, fyll-, og håndteringsanlegg for vannforurensende væsker, del 1. Se DIBt (German Institute for Construction Technology) dokumentasjon, bok 16.1

¹⁾ Sika standard kvalitetsprosedyre

²⁾ 23 °C / 50 % rf.

³⁾ Bearbeiding: Metode B

Bruksdetaljer

Fugeutforming / Forbruk

De relevante tekniske regler for elastisk fuging må tas i betraktning. Alle fuger i lager-, fyller-, og håndteringsanlegg for vannforurensende væsker må gjøres i henhold til teknisk godkjenning 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 skal beregnes i henhold til fugemassens bevegelseskapasitet. Som et utgangspunkt skal fugebredden være >10 mm < 35 mm. Fugen skal ha et bredde til dybde forhold på 1:1.

Standard fugebredder for fuger mellom betongelementer ved $\Delta T^* = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

Fugeavstand [m]	2	4	6	8	10
Min. fugebredde [mm]	10	10	10	15	20
Min. fugedybde [mm]	10	10	10	12	15

Med en ΔT^* på $80 \text{ }^\circ\text{C}$

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

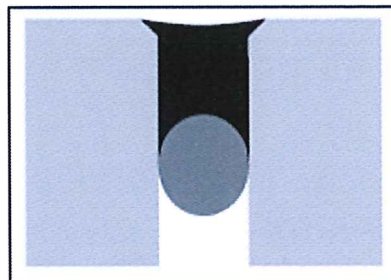
* ΔT er differansen mellom den høyest forventede temperatur (eller den laveste, sjekk hvilken differanse som gir den høyeste ΔT), og påførings Temperaturen.

Alle fuger skal være korrekt beskrevet og dimensjonert i henhold til gjeldende standarder før utførelse. Grunnlaget for beregning av den nødvendige fugebredde er de tekniske verdier for fugemassen og de tilstøtende bygningsmaterialer, samt eksponering av bygningen, type konstruksjon og dens dimensjoner.

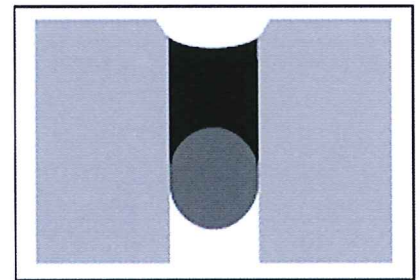
Omtrentlig forbruk

Fugebredde [mm]	10	15	20	25	30
Fugedybde [mm]	10	12	16	20	24
Fugelengde / 600 ml [m]	6	3,3	1,9	1,2	0,8

Bunnfylling: Bruk kun polyetylenlister med lukkede celler.



Vaskefuge design hinder snubling og ansamling av skitt.



Forsenket fuge prosjekteres der hvor det er mekanisk belastning.

Se også vedlegg 1 i DIBt (German institute for Construction Technology) nasjonal teknisk godkjenning (nr. Z-74.6-73).

Forbehandling av underlaget / Priming	<p>Underlaget må være rent, tørt og fritt for olje, fett og støv, løse eller løstsittende partikler. Sementslam må fjernes. Pussing av overflaten på ikke-porøse underlag ved bruk av en fin pussesvamp kan gi forbedret vedheft.</p> <p>Sikaflex® Tank N fugesystem er godkjent for bruk på ubehandlede væsketette prefabrikkerte betongelementer med teknisk godkjenning for bruk i lagring-, fylling- og håndteringsanlegg for vannforurensende væsker, eller på klasse $\geq C35/C45$, $\leq C50/60$ (EN 206-1) pass-støpt betong i henhold til DIN 1045 som "FD" (væsketett) betong, eller "FDE" (penetrasjonstestet væsketett) betong.</p> <p><u>Ikke-porøse underlag</u> Glaserte fliser, pulverlakkerte metaller, aluminium, eloksert aluminium, rustfritt stål og galvanisert stål skal behandles med en fin slipesvamp og Sika® Aktivator-205 som påføres med en ren klut. Før fuging skal det gis en tørketid på minimum 15 minutter.</p> <p>Alle metallflater som ikke er nevnt ovenfor skal behandles med en fin slipesvamp og Sika® Primer-3 N som påføres med en ren pensel eller rulle. Før fuging skal det gis en tørketid på minimum 30 minutter (maks 8 timer).</p> <p>PVC skal forbehandles med Sika® Primer-215 som påføres med en ren pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minimum 30 minutter (maks 8 timer).</p> <p><u>Porøse underlag</u> Betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtel, murstein, naturstein etc. skal primes med Sika® Primer-215 for bruksområder i henhold til ETA-09/0272, eller Sika® Primer-3 N som påføres med en ren pensel eller rulle. Før fuging skal det gis en tørketid på minimum 30 minutter (maks 8 timer).</p> <p>Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan ikke erstatte riktig rengjøring av underlaget og heller ikke forbedre dets styrke betydelig. Primere gir fugen bedre holdbarhet over tid.</p> <p>For ytterligere informasjon kontakt vår tekniske avdeling.</p> <p>Forbehandling for Sikafloor grunnvannsbeskyttelsessystem: <i>Sika® Primer-3 N: For Sikafloor 381 / 381 AS; Sikafloor 390 / 390 AS og Sikafloor 400. Gulvet rengjøres med f.eks. Sika® Colma Cleaner. Det må sikres at belegget er ferdig herdet. Før priming må dråper og sig fjernes slik at belegget får en jevn og slett overflate. Belegget må ha tilstrekkelig styrke og vedheft til underlaget. (Sikafloor grunnvannsbeskyttelsessystem danner ikke en del av den nasjonale teknisk godkjenning for fugesystem).</i></p>
Påføringsmetode / Verktøy	<p>Sikaflex® Tank N er klar til bruk.</p> <p>Etter passende fuge- og overflatebehandling plasseres bunnfyllingslisten til anbefalt dybde og det påføres primer om nødvendig. Sett inn posen i fugepistolen og tilpass fugespissen. Påfør massen og sørg for at det er full kontakt til sidene i fugen. Fyll opp fugen og påse at det ikke blir luftbobler i massen. Sikaflex® Tank N må presses godt mot sidene i fugen for å sikre god vedheft.</p> <p>Maskeringstape kan brukes der det er påkrevd med eksakte og pent utseende fugekanter. Fjern maskeringstapen før hinnedannelse. Bruk en egnet glattevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til å glatte overflaten. Det skal ikke brukes produkter som inneholder løsningsmidler!</p>
Rengjøring av verktøy	<p>Rengjøring av verktøy og påføringsutstyr gjøres med Sika® Remover-208 / Sika® Handclean umiddelbart etter bruk. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.</p>
Andre tilgjengelige dokumenter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikkerhetsdatablad (SDB) ■ Primertabell

Merknader om bruk / Begrensninger

Sikaflex® Tank N kan overmales med de fleste vanlige malingsystemer. Malingen må testes for kompatibilitet ved å utføre et forsøk, og det beste resultatet oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Vær oppmerksom på at ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten i fugen og føre til sprekke-dannelser i malingsfilmen.

Fargeforandringer kan forekomme dersom massen eksponeres for kjemikalier, høye temperaturer og UV stråling (spesielt på hvit farge) Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelse og holdbarheten til produktet..

Ikke bruk Sikaflex® Tank N til forsegling av glass, på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.

Ikke bruk Sikaflex® Tank N til fuging i svømmebasseng.

Ikke utsett uherdet Sikaflex® Tank N for produkter som inneholder alkohol da disse kan påvirke herdeprosessen.

Målte verdier

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

Helse, miljø og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Produktansvar

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.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Brukeren må teste produktets egnethet for den aktuelle anvendelse og bruk.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

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
Postboks 71
2026 Skjetten
Norge

Tlf.: +47 67 06 79 00
Faks: +47 67 06 15 12
www.sika.no

