

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex[®]-403 Tank & Silo

Polyuretanbasert elastisk tank- og siloforsegling

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikaflex[®]-403 Tank & Silo er en 1-komponent, fuktherdende, elastisk fugemasse. Den er designet for å tette stålbeholdere bygget i seksjoner som emaljert stål eller rustfrie ståltanker. Produktet er motstandsdyktig mot flytende gjødsel, ensileringsvæsker og er egnet for tetting av husholdnings- og kommunale avløpssystemer.

BRUKSOMRÅDER

Produktet brukes til:

- Forsegling av segmenterte eller boltede ståltanker inkludert vegg-til-gulv forbindelsesskjøter
- Tanker for den anaerobe fordøyelsesprosessen inkludert biogasstanker
- Tanker for flytende gjødsel
- Drive-in siloer for landbruksbruk
- Landbruksstaller
- Ensilasjeklemme støttemurer
- Private og kommunale renseanlegg inkludert avløpsvann
- Gulvfuger der det kreves svært høy kjemisk motstandsdyktighet

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyuretan
Forpakning	600 ml pose 20 poser per kartong Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjevarianter.
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet skal lagres i original, uåpnet og uskadet forseglet emballasje i tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.
Farge	Tilgjengelig i en rekke farger. Se gjeldende prisliste for fargeutvalget.
Tetthet	1.20 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

PRODUKTEGENSKAPER

- Motstandsdyktig mot husholdnings- og kommunalt kloakk, flytende gjødsel og ensileringsvæske
- God mekanisk motstand
- Meget god motstand mot spesifikke kjemikalier
- Høy elastisitetsmodul
- Bevegelsesevne på ± 20 % (ISO 9047)

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 15651-4:2012 Fugemasser for ikke-strukturell bruk i skjøter i bygninger og gangveier – Del 4: Tetningsmidler for gangveier
- Matvarer og migrasjonsatferd EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, ISEGA, nr. 56997 U 22
- Generelle byggeforskrifter, DIBt, nr. Z-74.62-212

Shore A Hardhet	40 (etter 28 dager)	(EN ISO 868)								
Sekant strekkmodul	0,90 N/mm ² ved 60 % forlengelse (+23 °C)	(ISO 8339)								
Forlengelse ved brudd	700 %	(ISO 37)								
Bevegelseskapasitet	± 20 %	(EN ISO 9047)								
Elastisk tilbakegang	80 %	(EN ISO 7389)								
Rivefasthet	10.0 N/mm	(ISO 34-2)								
Brukstemperatur	<p>VIKTIG</p> <p>Definere kontinuerlig maksimal driftstemperatur</p> <p>I alle prosess-systemer påvirker brukstemperaturer aggressiviteten til den kjemiske blandingen. Overskridelse av de angitte ytelsesgrensene kan føre til depolymerisering av tetningsmassen.</p> <p>1. Analyser innholdet av kjemikaliene gitt i spesifikasjonen for å fastslå deres oppførsel ved temperatur.</p> <p>Driftstemperaturområde i tørr tilstand.</p> <table border="1"> <tr> <td>Maks</td> <td>+75 °C</td> </tr> <tr> <td>Minimum</td> <td>-40 °C</td> </tr> </table> <p>Maksimal brukstemperatur i våt tilstand.</p> <table border="1"> <tr> <td>Bevegelsesfuger</td> <td>≤ +45 °C</td> </tr> <tr> <td>Overlappingsforsegling</td> <td>≤ +65 °C</td> </tr> </table>		Maks	+75 °C	Minimum	-40 °C	Bevegelsesfuger	≤ +45 °C	Overlappingsforsegling	≤ +65 °C
Maks	+75 °C									
Minimum	-40 °C									
Bevegelsesfuger	≤ +45 °C									
Overlappingsforsegling	≤ +65 °C									

Kjemisk bestandighet	<p>VIKTIG</p> <p>Kjemisk angrep</p> <p>Kjemisk motstand beregnes ut fra at produktet er fullstendig gjennomherdet, og er avhengig av kjemikaliene, deres konsentrasjon og deres temperatur. Overskridelse av de angitte ytelsesgrensene kan føre til depolymerisering av tetningsmassen.</p> <p>1. Analyser innhold, eksponeringstid og temperatur på kjemikaliene</p> <p>2. Design fugene for de tiltenkte forholdene</p> <p>Sikaflex®-403 Tank & Silo er motstandsdyktig mot</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vann ▪ Sjøvann/Saltvann ▪ Flytende gjødsel ▪ Ensileringsvæske ▪ Fortynnede alkalier ▪ Nøytrale vannbaserte dispergerte vaskemidler eller rengjøringsmidler ▪ Husholdnings- og kommunalt avløp <p>Sikaflex®-403 Tank & Silo er ikke motstandsdyktig mot:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konsentrerte organiske og uorganiske syrer ▪ Organiske løsemidler ▪ Klorerte eller aromatiske hydrokarboner 	
----------------------	---	--

Fugeutførelse	<p>Se alle relevante lokale retningslinjer og forskrifter for konstruksjon. Tetningsmassen skal spesifiseres og inkluderes i utformingen av innslutningssystemet.</p> <p>Det skal vises til følgende dokument: Prosjekteringsveiledning - Dimensjonering av konstruksjonsfuger.</p>	
---------------	---	--

BRUKSINFORMASJON

Sigehastighet	0 mm (20 mm profile, +50 °C)	(EN ISO 7390)
Produkt temperatur	Maks	+40 °C
	Minimum	+5 °C
Lufttemperatur	Maks	+40 °C
	Minimum	+5 °C

Overflatetemperatur	Maks	+40 °C
	Minimum	+5 °C
Underlagets temperatur skal være +3 °C over duggpunktstemperatur og fri for frost og is.		
Bunnfyllingsmateriale	Bruk bunnfyllingslist av polyetylenkum med lukkede celler.	
Herdehastighet	3 mm/24 timer (+23 °C / 50 % r.h.)	
Hinnedannelse	5 timer (+23 °C / 50 % r.h.)	

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

Se følgende dokument:

- Forbehandlingskjema Konstruktive tetningsmidler og lim

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 .

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Primere er vedhefts fremmende og ikke et alternativ for å forbedre dårlig forberedelse eller rengjøring av fugeoverflaten.

Merk: Primere forbedrer også den langsiktige adhesjonsytelsen til den forseglede skjøten. Underlaget må være solid, rent, tørt og fritt for alle forurensninger som smuss, olje, fett, sementbelegg, gamle tetningsmasser og dårlig limte belegg som kan påvirke vedheft av tetningsmasse.

Underlaget må ha tilstrekkelig styrke til å takle påkjenningene som induseres av tetningsmassen under bevegelse.

1. Bruk teknikker som stålborsting, sliping, sandblåsing eller andre egnede mekaniske verktøy for å fjerne alt svakt underlagsmateriale.
2. Reparer alle skadede fugekanter med egnede Sika-reparasjonsprodukter.
3. Fjern alt støv, løst og sprøtt materiale fra alle overflater før påføring av aktivatorer, primere eller tetningsmasse.
1. Der fuger i underlaget sagkuttet, skyll bort alt slam-materiale og la fugeoverflater tørke.

For optimal vedheft, fugebestandighet og kritiske, høytytelsesapplikasjoner som fuger i bygninger med flere etasjer, sterkt belastede fuger eller ekstrem vær-eksponering, bruk følgende prosedyrer for grunning og forbehandling:

IKKE-PORØSE UNDERLAG

Emaljert stål, aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål, epoksy og fusjonsbundet epoksy, pulverlakkerte metaller eller glaserte fliser.

1. Rengjør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut eller Sika® Primer-3 N påført med børste.

2. Rådfør deg med tankprodusenten for spesifikke råd om klargjøring og priming.

Andre metaller, som kobber, messing og titan - sink.

1. Rengjør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 med en ren klut.

2. Vent til tørketiden er nådd.

3. Påfør Sika® Primer-115 eller Sika® Primer-3 N med pensel.

PVC underlag.

1. Rengjør og forbehandle med Sika® Primer-215 påført med en børste.

PORØSE UNDERLAG

Betong, porebetong og sementbasert puss, mørtel og murstein/tegl.

1. Grunn overflaten med Sika® Primer-115 eller Sika® Primer-3 N påført med pensel.

For flere detaljer om primeren eller forbehandlingsproduktene, se det individuelle produktdatabladet. Kontakt Sika tekniske avdeling for ytterligere informasjon.

INSTALLASJON

VIKTIG

Følg installasjonsprosedyrene nøye.

Følg nøye installasjonsprosedyrene som definert i Metodebeskrivelser, applikasjonsmanualer og arbeidsinstruksjoner som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på stedet.

VIKTIG

Tillater utilstrekkelig herdetid

Hvis produktet tas i bruk for tidlig, kan det føre til en reduksjon av langtidsstabiliteten til forseglede seksjoner

1. La produktet herde helt før det utsettes for mekanisk eller kjemisk påkjenning.

VIKTIG

Korrosjon

Korrosjonsbeskyttelse er avhengig av tykkelsen på tetningssjiktet. For rumpe- eller hofteskjøter gir produktet effektiv beskyttelse ved en påføringstykkelse på ≥ 8 mm.

VIKTIG

Motstand mot klor

Produktet er motstandsdyktig mot klor kun for tankdesinfeksjon og doseringsformål.

1. Kontakt tankleverandøren for retningslinjer og detaljerte betingelser om dosering og desinfeksjon.

VIKTIG

Bruk på bituminøse, naturgummi- eller EPDM-gummi-underlag

Disse underlagene kan lekke ut oljer, myknere eller løsemidler som kan bryte ned tetningsmassen og gjøre at produktet blir klebrig.

1. Ikke bruk produktet på byggematerialer som utlekker oljer, myknere eller løsemidler.

VIKTIG

Absorberingsevne av natursteinsunderlag

Farging fra myknermigrering kan forekomme når den brukes på støpt, rekonstituert eller naturstein som granitt, marmor eller kalksteinoverflater.

1. Må ikke brukes på natursteinsunderlag.

VIKTIG

Svømmebassenger

Må ikke brukes til å tette fuger i og rundt svømmebassenger.

VIKTIG

Alkohol påvirker herdemekanismen

Eksponering for alkohol under herding kan forstyrre herdereaksjonen og føre til at produktet blir klebrig.

a) Ikke utsett produktet for alkoholholdige produkter under herdeperioden

1. Påfør maskeringstape der det kreves pene eller nøyaktige fugelinjer.
2. Etter nødvendig forberedelse av underlaget, sett inn en bunnfyllingslist til ønsket dybde.
3. Prime fugeflatene som anbefalt ved klargjøring av underlaget.
 - Merk: Unngå overdreven påføring av primer for å unngå dannelse av damper ved bunnen av fugen.
1. Klargjør enden av foliepakken eller patronen, sett inn i tetningspistolen og sett på munnstykket.
 - Merk: Produktet leveres klar til bruk.
2. Fyll produktet inn i skjøten og sørg for at det kommer i full kontakt med sidene av fugen og unngå luftinnfangning.

3. VIKTIG Ikke bruk verktøyprodukter som inneholder løsemidler. Så snart som mulig etter påføring, fest tetningsmassen godt mot fugesidene for å sikre tilstrekkelig vedheft og en jevn finish. Bruk et kompatibelt verktøymiddel som Sika® Tooling Agent N for å glatte ut fugeoverflaten.

4. Fjern tapen innen skinnherding for produktet etter ferdigstilling.

For skjøter som i emaljerte stålbeholdere, kontakt tankprodusenten for spesifikke bruksråd.

OVERMALING AV TETNINGSMASSEN

VIKTIG

Klebrig maling over tetningsmassen

Noen malingsystemer kan utvise myknermigrering som vil føre til at den malte overflaten blir klebrig.

1. Rådfør deg med malingsprodusenten for spesifikke råd om overmaling av fugemasser.
2. Prøv malingssystemet med produktet før du starter prosjektet.

VIKTIG

Maling sprekker over tetningsmassen

Stive malingsystemer reduserer produktets elastisitet og kan sprekke når de brukes på fuger utsatt for bevegelse.

a) Ikke bruk stive malingsystemer til å overmale fuger som er utsatt for bevegelse.

Produktet kan overmales med de fleste konvensjonelle malingsystemer. Test malingsystemet for kompatibilitet før påføring.

1. La produktet herde helt før overmaling.
2. Utfør innledende forsøk for å teste malingen for kompatibilitet i henhold til ISO/TR 20436:2017 - Bygninger og anleggsarbeider - Fugemasser - Malingssevne og malingskompatibilitet for fugemasser.

Fargevariasjon

Merk: Fargevariasjoner kan forekomme på grunn av eksponering i bruk for kjemikalier, høye temperaturer eller UV-stråling, spesielt med hvit fargenyanse. Denne effekten er estetisk og påvirker ikke produktets tekniske ytelse eller holdbarhet negativt.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Thinner C. Når det er herdet, kan herdet materiale kun fjernes mekanisk. For rengjøring av huden, bruk Sika® Cleaning Wipes-100.

Produktdatablad

Sikaflex®-403 Tank & Silo
Mars 2023, Versjon 01.01
02051501000000050

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.

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' internettsider: 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®-403 Tank & Silo
Mars 2023, Versjon 01.01
02051501000000050

Sikaflex-403TankSilo-no-NO-(03-2023)-1-1.pdf