

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex[®]-403 Tank & Silo

Polyurethanbaseret elastik fuge til tank- og siloforsegling

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikaflex[®]-403 Tank & Silo er en 1-komponent, fugt-hærdende, elastisk polyurethanfuge, der er modstandsdygtig over for organiske syrer, som findes i flydende gødning og ensilagevæsker.

Produktet anvendes til forsegling af segmenterede og boltede tanke, betonbeholdere, gulvsamlinger og kloaksystemer.

ANVENDELSE

Sikaflex[®]-403 Tank & Silo bruges til:

- Tætning af samlinger, der er udsat for organiske syrer. En typisk anvendelse er tætning af samlinger i segmenterede og boltede emaljerede stål- eller rustfri ståltanke, inklusive væg-til-gulv-forbindelser.

Sikaflex[®]-403 Tank & Silo bruges til følgende områder:

- Tanke til anaerob nedbrydningsproces, herunder biogastanke
- Tanke til termofil og mesofil nedbrydning til biogasproduktion
- Gødningstanke
- Landbrugsstalde
- Rensningsanlæg til husholdninger og kommuner, herunder spildevand
- Gulvfuger, hvor der kræves meget høj kemisk resistens over for organiske syrer

EGENSKABER

- Resistent over for organiske syrer såsom ensilagevæsker
- Resistent over for husholdnings- og kommunalt spildevand, gylle og ensilagevæsker
- Resistent over for temperaturer på +65 °C, som findes i termofile rådnetanke
- Meget lav påvirkning af organiske syrer, hvilket muliggør brug som gulvfuger hvor der er trafik med frontlæssere
- God mekanisk resistens
- Meget god resistens over for specifikke kemikalier
- Meget god rivfasthed
- God bevægelsesevne på ± 20 % (ISO 9047)

MILJØINFORMATION

- EPD

GODKENDELSER / STANDARDER

CE-mærkning og ydeevnedeklaration baseret på EN 15651-4:2012 Fugemasser til ikke-strukturel brug i fuger i bygninger og gangbroer — Del 4: Fugemasser til fodgængergange

Vurdering af fugemasse iht. DIN EN 14188-2:2005-03, Sikaflex-403 Tank & Silo, SKZ, nr. 224872/22

Fødevarer- og migrationsadfærd EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, ISEGA, nr. 56997 U 22

Generelle bygningsreglementer, DIBt, nr. Z-74.62-212
Komponenter til drikkevandssystem FDNP, Sikaflex[®]-403 Tank & Silo, UL, Testrapport nr. UL-WATER-000877-0

Testrapport for akut toksicitet for zebrafisk

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base

Polyurethan

Emballage

600 ml poser

20 poser pr. æske

Produktdatablad

Sikaflex[®]-403 Tank & Silo
Marts 2026, Version 05.01
02051501000000050

Farve	Betongrå eller Sort
Holdbarhed	15 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglet emballage i tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Henvi altid til emballagen.
Densitet	1.20 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	40 (efter 28 dage) (EN ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	0.90 N/mm ² ved 60 % forlængelse (+23 °C) (ISO 8339)
Brudforlængelse	700 % (ISO 37)
Elastisk tilbagetrækning	80 % (EN ISO 7389)
Kærv rivestyrke	10.0 N/mm (ISO 34-2)
Bevægelseskapacitet	± 20 % (EN ISO 9047)

Kemisk modstandsdygtighed	Sv(name) er modstandsdygtig overfor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vand ▪ Havvand ▪ Flydende gødning ▪ Ensilage væske ▪ Fortyndet alkalier ▪ Neutrale vandbaserede dispergerede rengøringsmidler eller rengøringsmidler ▪ Husholdnings- og kommunalt spildevand
---------------------------	---

Sikaflex®-403 Tank & Silo er **ikke** modstandsdygtig overfor:

- Koncentrerede organiske og uorganiske syrer
- Organiske opløsningsmidler
- Klørede eller aromatiske kulbrinter

Sikaflex®-403 Tank & Silo er følsom over for høje koncentrationer af nitronoxider (NOx), såsom dem, der findes i græs- eller majssiloer, når ensilageprocessen ikke fungerer korrekt. Dette kan forårsage depolymerisering af fugemassen.

Temperaturbestandighed	Servicetemperaturområde i tør tilstand.				
	<table border="1"> <tr> <td>Maksimum</td> <td>+80 °C</td> </tr> <tr> <td>Minimum</td> <td>-40 °C</td> </tr> </table>	Maksimum	+80 °C	Minimum	-40 °C
Maksimum	+80 °C				
Minimum	-40 °C				
	Maksimal driftstemperatur i våd tilstand.				
	<table border="1"> <tr> <td>Bevægelsesled</td> <td>≤ +45 °C</td> </tr> <tr> <td>Overlapsforsegling</td> <td>≤ +65 °C</td> </tr> </table>	Bevægelsesled	≤ +45 °C	Overlapsforsegling	≤ +65 °C
	Bevægelsesled	≤ +45 °C			
Overlapsforsegling	≤ +65 °C				

Fugedesign	Se alle relevante lokale byggeretningslinjer og -regulativer. Fugemassen skal specificeres og indgå i konstruktionen af indslutningssystemet. Der henvises til følgende dokument: Projekteringsvejledning: Dimensionering af konstruktionsfuger
------------	---

ANVENDELSE

Bagstopmateriale	Brug lukket celle, polyethylenskum støttestang
Standfasthed	0 mm (20 mm profil, +50 °C) (EN ISO 7390)

Produkt temperatur	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C
Arbejdstemperatur	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C
Temperatur på underlaget	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C
	Underlagets temperatur skal være +3 °C over dugpunktstemperaturen og fri for frost og is.	
Hærdetid	3.5 mm/24 timer (+23 °C / 50 % RH)	
Skindannelsestid	5 timer (+23 °C / 50 % RH)	

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkersdatablad
- Pre-treatment Sealing and Bonding Chart
- Sika® Method Statement: Joint Sealing
- Sika® Method Statement: Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Sika® Additional Technical Information: Dimensioning of construction joints

VIGTIGE OVERVEJELSER

- Farvevariationer kan forekomme på grund af eksponering under brug af kemikalier, høje temperaturer eller UV-stråling, især med hvid farvenuance. Denne effekt er æstetisk og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed negativt. Anvend ikke Sikaflex®-403 Tank & Silo på bituminøse-, naturgummi- eller EPDM-gummiunderlag
- Brug ikke Sikaflex®-403 Tank & Silo på byggematerialer, der kan udvaske olier, blødgøringsmidler eller opløsningsmidler, idet det kan nedbryde fugen.
- Må ikke anvendes på naturstensunderlag
- Må ikke bruges til at fuge i og omkring svømmebassiner.
- Tankdesinfektion med klor tilladt
- Udsæt ikke produktet for alkoholholdige produkter under hærdningsperioden

Depolymerisering på grund af overskredet driftstemperatur

- I ethvert processystem påvirker driftstemperaturer aggressiviteten af den kemiske blanding.
- Overskridelse af de angivne ydeevnegrænser kan forårsage depolymerisering af tætningsmidlet.

Kemisk modstandsdygtighed

Kemisk resistens er først effektiv, efter at produktet er fuldstændig hærdet og afhænger af kemikalierne, deres koncentration og deres temperatur. Overskridelse af de angivne ydeevnegrænser kan forårsage depolymerisering af fugemassen.

- Analyser kemikalierne indhold, eksponeringstid og temperatur
- Design samlingerne til de tilsigtede forhold

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Primere er vedhæftningsfremmere og ikke et alternativ til at forbedre dårlig forberedelse eller rengøring af fugeoverfladen.

Bemærk: Primere forbedrer også fugens vedhæftningsevne på lang sigt.

Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for alle forurenende stoffer såsom snavs, olie, fedt, cementlim, gamle fugemasser og dårligt limede belægninger, som kan påvirke fugemassens vedhæftning.

Underlaget skal have tilstrækkelig styrke til at modstå de belastninger, som fugemassen fremkalder under bevægelse.

1. Brug teknikker som stålbørstning, slibning, sandblæsning eller andre egnede mekaniske værktøjer til at fjerne alt svagt underlagsmateriale.
2. Reparer alle beskadigede fugekanter med passende Sika reparationsprodukter.
3. Fjern fuldstændigt alt støv, løst og sprødt materiale fra alle overflader før påføring af aktivatorer, primere eller fugemasse.
4. Hvor fuger i underlaget er savskåret, skyl alt gyllemateriale væk og lad fugeoverflader tørre.

For optimal vedhæftning, fuges holdbarhed og kritiske, højtydende applikationer, såsom fuger på bygninger med flere etager, stærkt belastede fuger eller ekstrem vejrpåvirkning, skal du bruge følgende priming- og forbehandlingsprocedurer:

Produktdatablad

Sikaflex®-403 Tank & Silo
Marts 2026, Version 05.01
02051501000000050

IKKE-PORØSE UNDERLAG

Emaljeret stål, aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål, epoxy og fusion bonded epoxy, pulverlakerede metaller eller glaserede fliser.

1. Rengør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klud eller Sika® Primer-3 N påført med en børste.
2. Kontakt tankproducenten for specifik klargøring og spædning.

Andre metaller, såsom kobber, messing og titanium-zink.

1. Rengør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 med en ren klud.
2. Vent, indtil flash off-tiden er nået.

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

.PVC underlag

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

PORØSE UNDERLAG

Beton, porebeton og cementbaseret puds, mørtler og mursten.

1. Grund overfladen med Sika® Primer-115 eller Sika® Primer-3 N påført med pensel.

For flere detaljer om primeren eller forbehandlingsprodukterne henvises til det individuelle produktdata-blad. Kontakt Sika Technical Services for yderligere information.

ANVENDELSE

1. Påfør malertape, hvor der kræves pæne eller nøjagtige fugelinjer.
2. Efter den nødvendige forberedelse af underlaget ind sættes fugebagstop i den nødvendige dybde.
3. Priming af fugefladerne som anbefalet ved forberedelse af underlaget.
 - Bemærk: Undgå overdreven påføring af primer for at undgå at forårsage "pytter" i bunden af fugen.
4. Forbered enden af foliepakken eller patronen, ind sæt i fugepistolen og monter dysen.
 - Bemærk: Produktet leveres klar til brug.
5. Ekstruder produktet ind i samlingen, og sørg for, at det kommer i fuld kontakt med siderne af samlingen og undgå enhver luftindfangning.
6. VIGTIGT Brug ikke produkter, der indeholder opløsningsmidler. Så hurtigt som muligt efter påføring skal fugemassen presses mod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat finish. Brug et kompatibelt glittemiddel såsom Sika® Tooling Agent N til at glatte fugeoverfladen.
7. Fjern tapen inden for afhærdningstiden for produktet efter færdiggørelse.

For overlapsamlinger som f.eks. i emaljerede stålbeholdere, kontakt tankproducenten for specifik rådgivning.

VIGTIGT

Følg installationsprocedurerne nøje

Følg nøje installationsprocedurerne som defineret i Metodeerklæringer, applikationsmanualer og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses de faktiske forhold på stedet.

VIGTIGT

Tillad tilstrækkelig hærdningstid

Hvis produktet tages i brug for tidligt, kan det resultere i en reduktion af den langsigtede stabilitet af forseglede sektioner.

1. Lad produktet hærde helt, før det udsættes for mekanisk eller kemisk belastning.

VIGTIGT

Korrosion

Korrosionsbeskyttelse er afhængig af tykkelsen af tætningslaget. Til stød- eller hoftesamlinger giver produktet effektiv beskyttelse ved en påføringstykkelse på ≥ 8 mm.

VIGTIGT

Overmaling af fugemassen

Nogle malingsystemer kan udvise blødgøringsmigring, som vil få den malede overflade til at være klæbrig.

1. Kontakt malingsproducenten for specifik rådgivning om overmaling af fugemasser.
2. Afprøv malingssystemet med produktet, inden du påbegynder projektet.

VIGTIGT

Revnende maling over fugemassen

Stive malingsystemer reducerer produktets elasticitet og kan revne, når de bruges på samlinger, der udsættes for bevægelse.

a) Brug ikke stive malingsystemer til at overmale samlinger udsat for bevægelse.

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

1. Lad produktet hærde helt før overmaling.
2. Udfør indledende forsøg for at teste malingen for kompatibilitet i overensstemmelse med ISO/TR 20436:2017 - Bygninger og anlægsarbejder - Fugemasser - Fugemassers malbarhed og malingskompatibilitet

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr umiddelbart efter brug med Sika® Thinner C. Når hærdet materiale er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk. Brug Sika® Cleaning Wipes-100 til rengøring af huden.

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.

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

Produktdatablad

Sikaflex®-403 Tank & Silo
Marts 2026, Version 05.01
02051501000000050

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



Produktdatablad

Sikaflex®-403 Tank & Silo
Marts 2026, Version 05.01
02051501000000050

Sikaflex-403TankSilo-da-DK-(03-2026)-5-1.pdf