

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® TS Plus

Elastisk fugemasse til fodersiloer af beton og stål



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikaflex® TS Plus er en 1-komponent, fugthærdende, elastisk polyuretanfugemasse. Giver en vandtæt fugning med gode mekaniske egenskaber, er modstandsdygtig over for gylle og kemikalier og forbliver elastisk over et bredt temperaturområde. Bevægelsesevne $\pm 15\%$. Til indendørs og udendørs brug.

ANVENDELSE

Sikaflex® TS Plus bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Designet til fugning af modulopbyggede stålbeholdere, såsom ståltanke i emaljeret stål eller rustfrit stål
- Betonanlæg til opbevaring af foder
- Fugning af rensningsanlæg

EGENSKABER

- Modstandsdygtig over for kloakvand og gylle
- Kemisk modstandsdygtighed
- Gode mekaniske egenskaber
- Høj elasticitet
- Bevægelsesevne $\pm 15\%$

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Polyuretan
Emballage	600 ml pose: 20 poser pr. æske. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato.
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +25°C. Se altid på emballagen.

MILJØINFORMATION

- EPD

GODKENDELSER / STANDARDER

- Chemical Resistance liquid manure, Sikaflex TS Plus, SKZ, Report No 69298/05-I
- Chemical Resistance silage liquids, Sikaflex TS Plus, SKZ, Report No 69298/05-II
- Migration Behaviour EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikaflex® TS Plus, ISEGA, Certificate No. 46763 U 18
- Sewage Installations waste water, Sikaflex TS Plus, SKZ, Report No 36142/98
- Silage Sikaflex TS Plus, DIBt, national technical approval No II 71-1.74.62-40/17
- Water Testing, BS 6920, Sikaflex TS Plus, BST, Report, No M 105605

Farve Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.

Densitet ~1,25 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed ~40 (efter 28 dage) (ISO 868)

Sekant forskydningsmodul ~0,75 N/mm² ved 100 % forlængelse (+23 °C) (ISO 8339)

Brudforlængelse ~750 % (ISO 37)

Bevægelseskapacitet ± 15 % (ISO 9047)

Elastisk tilbagetrækning ~80 % (ISO 7389)

Kærv rivestyrke ~8,0 N/mm (ISO 34)

Temperaturbestandighed

Tør	-40 °C min. / +70 °C max.
Våd	≤ 40 °C i bevægelsesfuger ≤ 55 °C* som overlappende fuger i boltforbundne ståltanke.

*Kontinuerlige maksimale anvendelsestemperaturer er underlagt de kemiske blandingers adfærd, som kan være komplekse. Designeren af processystemet skal være opmærksom på, at alle applikationer, inklusive mesofil og termofil udrådning, er afhængige af pH- og indholdsanalyser, som der skal tages højde for i specifikationsfasen.

Kemisk modstandsdygtighed Modstandsdygtig over for mange kemikalier.
Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.
Bemærk: Designeren af processystemet skal være opmærksom på, at alle applikationer, inklusive mesofil og termofil udrådning, er afhængige af pH- og indholdsanalyser, som der skal tages højde for i specifikationsfasen.

Fugedesign Fugestørrelserne skal være konstruerede til at passe til fugemassens bevægelsesevne.
Fugemassen må kun udsættes for belastning og kemiske stoffer efter genhærdning for at forhindre reduceret vedhæftning og ydeevne.

ANVENDELSE

Standfasthed 0 mm (20 mm profil, 50 °C) (ISO 7390)

Arbejdstemperatur +5 °C min. / +40 °C max.

Temperatur på underlaget +5 °C min. / +40 °C max. Min. +3 °C over dugpunktstemperatur.

Bagstopmateriale Brug kun bagstop af polyetylenkum med lukkede celler.

Hærdetid ~2 mm/24 timer (+23 °C / 50 % RF) (CQP* 049-2)
* Sikas Corporate Quality Procedure

Skindannelsestid ~5 timer (23 °C / 50 % RF) (CQP 019-1)

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad
- Pre-treatment Sealing and Bonding Chart

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Korrosionsbeskyttelse afhænger af tykkelsen på fugemassen.
- For overlappingsamlinger, dvs. på emaljeret stål, giver Sikaflex® TS Plus effektiv korrosionsbeskyttelse med en lagtykkelse på ≥ 8 mm (sammen med en der-til passende vedhæftningsfremmer og/eller primer).
- Ved laskesamlinger, dvs. på betonkonstruktioner, giver Sikaflex® TS Plus effektiv korrosionsbeskyttelse med en lagtykkelse på ≥ 8 mm.
- Fugemassens ydeevne afhænger af beholderens kon-

struktion, det område, hvorpå fugen påføres, og den korrekte forberedelse af underlaget.

- Er ikke modstandsdygtig over for alkoholer, koncentrerede organiske syrer, koncentrerede alkalier, koncentrerede syrer og klorerede og aromatiske kulbrinter.
- For at være kemisk resistent skal fugemassen være gennemhærdet (de endelige mekaniske egenskaber skal være opnået).
- Den kemiske resistens er afhængig af kemikalierne, deres koncentration og temperatur. Overskridelse af anvendelsestemperaturerne kan forårsage en depolymerisering af fugemassen (at fugen går i opløsning).
- Kun resistent overfor klor ved desinfektion. Kontakt tankleverandøren for retningslinjer og detaljer.
- Sikaflex® TS Plus kan overmales med de fleste konventionelle facadebehandlingssystemer. Maling skal dog først afprøves for at sikre egnethed ved at udføre forudgående forsøg (f.eks. i henhold til ISO-datablad: Malbarhed og malings egnethed med fugemasser). De bedste overmalingsresultater opnås, når fugemassen får lov til at hærdne helt op først. Bemærk: Ikke-fleksible malingssystemer kan forringe fugemassens elasticitet og kan føre til revner i malingens overflade. Afhængig af anvendt malingstype, kan blødgøringsmigrering forekomme, hvilket får malingen til at blive 'klistret' på overfladen.
- Farvevariationer kan forekomme på grund af påvirkning fra kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråling (især ved hvide farvenuancer). En farveændring er imidlertid udelukkende af æstetisk karakter og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed negativt.
- Anvend ikke Sikaflex® TS Plus på natursten.
- Anvend ikke produktet på bituminøse overflader, naturgummi, EPDM-gummi eller på bygningsmaterialer, som kan afgive olie, blødgørings- eller opløsningsmidler, der kan angribe fugemassen.
- Anvend ikke Sikaflex® TS Plus til fugning i og omkring svømmebassiner.
- Udsæt ikke uhærdet Sikaflex® TS Plus for alkoholholdige produkter, da dette kan forstyrre ophærdningsprocessen.

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

Overfladen skal være ren, tør, ubeskadiget og ensartet, fri for olier, fedt, støv og løse eller porøse partikler.

For at opnå optimal vedhæftning og holdbarhed, skal følgende priming og/eller forbehandlingsprocedurer følges:

Ikke-porøse overflader

Emaljeret stål, aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål, pulverlakeret metal eller glaserede fliser. Gør overfladen en anelse ru med en fin slibepude. Rengør og forbehandl med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud.

Afsæt ventetid på > 15 minutter (< 6 timer) før fugning.

Se tankproducentens instruktioner for deres specifikke forberedelses- og priming anbefalinger. Andre metaller, såsom kobber, messing og titanzink, skal også rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud. Afsæt ventetid på > 15 minutter (< 6 timer). Påfør Sika® Primer-3 N med pensel. Afsæt ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

PVC skal rengøres og forbehandles med Sika® Primer-215, der påføres med en pensel.

Afsæt ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

Porøse overflader

Beton-, porebeton- og cementbaseret puds, mørtler og murstenoverflader skal grundes med Sika® Primer-3 N, der påføres med en pensel.

Afsæt ventetid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

Vedhæftningen skal afprøves på projektspecifikke overflader, og der skal aftales procedurer med alle involverede før fuld projektbearbejdning.

Bemærk: Primere og aktivatorer er vedhæftningsfremmende stoffer og ikke et alternativ til at forbedre dårlig forberedelse / rengøring af fugens overflade. Primere forbedrer også fugemassens langsigtede vedhæftningsevne.

Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Følg nøje monteringsprocedurerne som defineret i metodebeskrivelserne, påføringsvejledninger og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses til de faktiske betingelser på stedet.

Afdækningstape

Det anbefales at bruge afdækningstape, hvor der ønskes skarpe eller pæne fuger. Fjern tapen inden fugemassens skinddannelsestid.

Fugebagstop

Efter den nødvendige forberedelse af overfladen, ilægges et passende bagstop i den foreskrevne dybde.

Grunding

Primer påføres, om nødvendigt, som anbefalet i afsnittet om overfladeforberedelse. Undgå overdreven anvendelse af primer således at der ikke dannes pytter i bunden af fugen.

Påføring

Sikaflex® TS Plus leveres klar til brug.

Tag venligst højde for tankproducentens instruktioner ved overlappingsamlinger (f.eks. i emaljerede stålbe-

holdere).

Forbered enden af posen, indsæt den i fugepistolen og sæt dysen i. Fyld Sikaflex® TS Plus i fugen, og sørg for, at det får fuld kontakt med siderne af fugen og undgå luftbobler.

Efterbehandling

Så hurtigt som muligt efter påføring skal fugemassen indarbejdes grundigt mod fugens sider for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat finish.

Brug et egnet glittemiddel (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitte fugernes overflade. Vand kan bruges.

Anvend ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr umiddelbart efter brug med Sika® Remover-208. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Til rengøring af hud bruges Sika® Cleaning Wipes-100 renseservietter.

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 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® TS Plus

Januar 2024, Version 04.02

02051501000000001

SikaflexTSPlus-da-DK-(01-2024)-4-2.pdf