

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® TS Plus

Oppgaver innenfor landbruk m.m. hvor det kreves et produkt som er resistent overfor gjødsel og dyrefor.

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® TS Plus er en 1-komponent, fuktherdende, elastisk fugemasse.

BRUKSOMRÅDER

Sikaflex® TS Plus skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikaflex® TS Plus skal kun benyttes av profesjonelle fugentrepenører.

Sikaflex® TS Plus er utviklet for tetting av stålcontainere bygget i seksjoner slik som emaljerte eller rustfrie stål tanker. Sikaflex® TS Plus er motstandsdyktig mot flytende gjødsel og egnet for forsegling av avløpsanlegg fra husholdninger.

PRODUKTEGENSKAPER

- Bestandig mot kloakk fra husholdninger, flytende gjødsel og en rekke kjemikalier
- Høy rivestyrke
- Høy modulær
- Bevegelseskapasitet på $\pm 15\%$ (ISO 9047)

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyuretan
Forpakning	600 ml pose, 20 poser pr. kartong
Holdbarhet	Sikaflex® TS Plus har en holdbarhet på 12 måneder fra produksjonsdato, når lagret forsvarlig i ikke beskadiget og uåpnet original emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.
Lagringsforhold	Sikaflex® TS Plus skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom $+5\text{ °C}$ og $+25\text{ °C}$.
Farge	Betonggrå, sort
Tetthet	Ca. 1,25 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 40 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Sekant strekkmodul	Ca. 0,75 N/mm ² ved 100% forlengelse (23 °C)	(ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 750 %	(ISO 37)
Bevegelseskapasitet	± 15 %	(ISO 9047)
Elastisk tilbakegang	Ca. 80 %	(ISO 7389)
Rivefasthet	Ca. 8,0 N/mm	(ISO 34)
Brukstemperatur	<p>Tørt miljø: ▪ -40 °C til +70 °C</p> <p>Vått miljø: ▪ ≤ 40 °C i bevegelsesfuger ▪ ≤ 55 °C* som tetning av skjøter i boltede ståltanker</p> <p>*Kontinuerlig maksimal servicetemperatur er avhengig av oppførselen av kjemiske blandinger, noe som kan være komplisert. Designeren av prosesssystemet bør være oppmerksom på at alle anvendelser, inkludert mesofil og termofil fordøyelse, er avhengige av pH- og innholdsanalyser som skal hensyntas i spesifikasjonsfasen.</p>	
Kjemisk bestandighet	<p>Sikaflex® TS Plus er bestandig mot vann, sjøvann, flytende gjødsel, for-tynnede baser, nøytrale vannbaserte for-tynnede vaske- og rensedmidler og kloakk fra husholdninger.</p> <p>Sikaflex® TS Plus er ikke bestandig mot alkoholer, organiske syrer, konsentrerte baser, konsentrerte syrer, klorerte og aromatiske hydrokarboner.</p> <p>Merk: Designeren av prosesssystemet bør være oppmerksom på at alle applikasjoner, inkludert mesofil og termofil fordøyelse, er avhengige av de pH- og innholdsanalyser som skal hensyntas i spesifikasjonsfasen.</p>	
Fugeutførelse	<p>Alle standard bygningsretningslinjer og forskrifter gjelder. Fugemassen må spesifiseres og inkluderes i utformingen av det forseglede systemet.</p> <p>Det må tas spesielle hensyn når det kan oppstå bevegelser mellom seksjoner i tankene. Dersom det er betydelige områder med fugemasse som er i kontakt med innholdet, må fugemassen sikres langsiktig stabilitet. Fugemassen må kun utsettes for belastning, inkludert kjemisk eksponering, etter full herding, slik at dets vedheft og ytelse ikke blir svekket.</p> <p>For større fuger vennligst kontakt vår tekniske avdeling.</p>	

BRUKSINFORMASJON

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

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

- Sikkerhetsdatablad

- Forbehandlingstabell for fuging og liming

BEGRENSNINGER

- Beskyttelse mot korrosjon er avhengig av lagtykkelsen på fugemassen.
- Ved overlappende skjøter på for eksempel emaljert stål vil Sikaflex® TS Plus gi en effektiv beskyttelse med en lagtykkelse på ≥ 8 mm (i kombinasjon med den egnede vedheftspromotor og/eller primer).

- Ved tilstøtende fuger, for eksempel i betongkonstruksjoner vil Sikaflex® TS Plus gi en effektiv beskyttelse når den påføres med en dybde på ≥ 8 mm.
- Fugemassens ytelse er avhengig av konstruksjonen av beholderen, området der tetningsmidlet påføres og riktig forbehandling av underlaget. Disse punktene kan ikke garanteres av fugemasseprodusenten.
- For å være kjemisk bestandig må fugemassen være fullstendig herdet.
- Kjemisk bestandighet er avhengig av kjemikalierne, deres konsentrasjon og temperaturen. Overskridelse av temperaturene kan f.eks. forårsake en depolymerisering av fugemassen.
- Sikaflex® TS Plus er kun motstandsdyktig mot klor for desinfiseringsformål. Ta kontakt med tankleverandøren for retningslinjer og detaljerte betingelser.
- Sikaflex® TS Plus kan overmales med de fleste konsjonelle fasademalingsystemer. Imidlertid må malinger først testes for å sikre kompatibilitet ved å utføre forforsøk (for eksempel i henhold til ISO teknisk beskrivelse: Overmalbarhet og malingskompatibilitet på fugemasser). De beste overmalingsresultatene oppnås når fugemassen er fullstendig herdet. Merk: Ikke-fleksible malingsystemer kan forringe fugemassens elastisitet og føre til krakelering av malingsfilmen.
- Fargeforandringer kan forekomme dersom massen eksponeres for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling. (spesielt på hvit farge) Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelsen og holdbarheten til produktet.
- Bruk ikke Sikaflex® TS Plus på naturstein.
- Bruk ikke Sikaflex® TS Plus på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan svette oljer, mykgjørere eller løsemidler som kan angripe fugen.
- Bruk ikke Sikaflex® TS Plus til fuger i eller rundt svømmebasseng.
- Eksponer ikke uherdet Sikaflex® TS Plus for alkoholholdige produkter, da disse kan forstyrre herdeprosessen.

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 .

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje og fett, støv og løse eller løstsittende partikler.

Ikke-porøse underlag

Emaljert stål, aluminium, anodisert aluminium, rusfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glasserte fliser må renses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 15 minutter (maks 6 timer). Konferer med tankprodusentens instruksjoner for deres spesifikke forberedelse og anbefalinger om priming. Andre metaller, som kobber, messing og titan-sink, må også renses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Etter nødvendig tørketid, bruk en pensel og påfør Sika® Primer-3 N og gi en ytterligere tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer) før fuging. PVC må renses, og deretter forbehandles med Sika® Primer-215 påført med en pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer).

Porøse underlag

Betong, lettbetong og sementbaserte pussmørtler, mørtler og tegl skal primes med Sika® Primer-3 N som påføres med en pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer). For mer detaljerte råd og instruksjoner, vennligst kontakt vår tekniske avdeling

Merk: Primere er kun til forbedring av vedheft. De er ikke en erstatning for dårlig forbehandling/rengjøring av underlaget, og øker heller ikke underlagets styrke i vesentlig grad.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Sikaflex® TS Plus leveres klar til bruk.

Etter nødvendig forbehandling av underlaget, monteres en passende bunnfyllingslist i riktig dybde og om nødvendig påføres en primer. Legg en pose i fugepistolen og påfør Sikaflex® TS Plus i fugen, sørg for at fugemassen får full kontakt med fugesidene og at det ikke oppstår luftbobler. Sikaflex® TS Plus skal komprimeres godt mot fugesidene for å sikre god vedheft. Bruk en kompatibel glattevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til å glatte fugeflaten. Bruk ikke glattemidler som inneholder løsemidler.

For overlappende skjøter (f.eks. i emaljerte stålbeholdere), konsulter tankprodusentens instruksjoner.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Colma Cleaner. Når den er herdet kan massen kun fjernes mekanisk.

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® TS Plus
Oktober 2023, Versjon 04.01
020515010000000001

SikaflexTSPlus-no-NO-(10-2023)-4-1.pdf