

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® TS Plus

1-KOMP ELASTISK SEPTIKTANK FÖRSEGLINGSMASSA AV POLYURETAN

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaflex®-TS plus är resistent mot flytande gödsel och är lämplig för tätning av avloppssystem. För försegling av överlappsskarvar i stålelement och gängade skarvar i stål-containers.

ANVÄNDNING

Sikaflex® TS Plus skall endast användas av erfarna professionella användare

För korrosionsskydd av ändytor på emaljerade stålpaneler.

För försegling av förvaringstankar och behållare för avloppsvatten och flytande gödsel.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Resistent mot flytande gödsel och många kemikalier
- Rörelsekapacitet på 15% (ISO 9047)
- Hög rivhållfasthet
- Högmodulär

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	1-komp polyuretan
Förpackning	600 ml påse, 20 st/kartong. 48 kartonger (960 st) /pall.
Färg	Betonggrå
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning.
Lagringsförhållanden	Lagras under torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +5°C och +25°C.
Densitet	~1,23 kg/l ²⁾ (CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~40 efter 28 dygn ²⁾ (CQP 023-1, ISO 868)
------------------------	--

Sekant dragmodul	~0.75 N/mm ² vid 100% töjning (23 °C)	(CQP 020-1, ISO 8339)
Brottöjning	~750% ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk återhämtning	> 80% ^{2),3)}	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~8 N/mm ² ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 15%	(ISO 9047)

Kemisk resistens

Sikaflex®-TS plus är resistent mot:
Vatten, havsvatten, flytande gödsel, utspädda alkalier, neutralt vatten, utspädda rengöringsmedel och hushållsavloppsvatten. För beständighet mot utspädda syror kontakta vår tekniska Serviceavdelning.

Sikaflex®-TS plus är inte resistent mot:
Alkoholer, organiska syror, koncentrerade alkalier, koncentrerade syror, klorerade och aromatiska kolväten.

Obs: Kemiska blandningar kan vara komplexa och resistansen måste alltid bekräftas för varje komponent i hela tanken, inklusive tätningsmedel, för att avgöra deras lämplighet.

¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% r.h. ³⁾ conditioning: Method B

Brukstemperatur

Torr: -40°C till +70°C
Våt: +40°C om Sikaflex®-TS plus används som kantskydd och tätningsmedel vid överlapp i mesofila anläggningar, beroende på den kemiska sammansättningen av den lagrade vätskan.
<55°C om Sikaflex®-TS plus används som en överlappande tätning endast i termofil anläggningar, beroende på den kemiska sammansättningen av den lagrade vätskan.

Där ensilage silor utan isolering utsätts för höga externa temperaturer, den interna ensileringsprocess temperaturen kan överstiga de högsta tillåtna gränserna. Detta kan då också orsaka depolymerisation och försämring av tätningsmedlet i övre delen av silon, där temperaturen och den kemiska belastningen är som högst.

Fogutformning

Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan.
Tätningsmedlet måste specificeras och ingå i utformningen av inneslutningssystemet.
Särskild försiktighet måste iakttas när rörelse i behållarsektionerna kan förekomma.
Om det finns stora kontaktytor med det lagrade materialet, måste tätningsmedlet vara resistent över en lång tidsperiod. Fogmassan får endast utsättas för stress inklusive kemisk exponering efter full härdning så att dess vidhäftning och prestanda inte försämras.

APPLICERINGSINFORMATION

Bottningsmaterial	Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.	
Sättning	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5°C till +40°C min. 3 °C över daggpunkt	
Underlagets temperatur	+5°C till +40°C	
Härdningshastighet	2 mm/24 Timmar (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Skinntid	~5 Timmar (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Rent och torrt. Homogent. Fritt från olja och fett, damm och lösa eller sköra partiklar. Cementutfällningar, lösa partiklar samt färg måste avlägsnas. Slipning av underlaget ökar vidhäftning. Slipning av ickeporösa

underlag med en fin slipduk förbättrar vidhäftningen.

Icke porösa underlag

Stål, galvaniserat stål, rostfritt stål, aluminium, anodiserat aluminium,, pulverlackerade metaller eller kakel måste rengöras och förbehandlas med Sika® Aktivator-205 med en ren handduk. Innan försegling flash-off tid > 15min (max 6 timmar).

Metaller som koppar, mässing, titan-zink etc. måste rengöras och förbehandlas med Sika® Aktivator-205 med en ren handduk. flash-off tid >15 min applicera Sika® Primer-3 N med pensel före applicering av fogmassan flash-off tid >30 minuter (max. 8 timmar) .

PVC måste förbehandlas med SikaPrimer®-215 (använd pensel). Primer skall torka minst 30 min före applicering av fogmassa (max 8 timmar)

Porösa underlag

Porösa underlag så som betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel natursten. Måste förbehandlas med SikaPrimer®-3N (använd pensel eller roller). Primer skall torka minst 30 min före applicering av fogmassa (max 8 timmar)

Primer är vidhäftningsförbättrare de ersätter ej korrekt förarbete, rengöring av underlaget eller förbättrar underlagets styrka nämnvärt. Primer förbättrar livslängden och funktionen på en fog. Alla fasadfogar eller fogar som utsätts för vattenbelastning skall förbehandlas med primer.

För detaljerad information om olika förbehandlings se Primertabell för Sikaflex®/SikaBond® eller konsultera Sikas tekniska avdelning.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Sikaflex®-TS plus är färdig att använda direkt ur förpackningen.

Montera bottenlist vid korrekt djup samt applicera primer. Placera förpackningen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex®-TS plus. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor.

Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad (MSDS)
- Förbehandling/primertabell

BEGRÄNSNINGAR

Korrosionsskyddet är beroende av skiktjockleken av det tätande lagret.

Sikaflex®-TS plus ger endast effektivt skydd med en tjocklek över 8 mm med lämplig primer.

Tätningens prestanda är beroende på utförandet, konstruktionen av behållaren, det område i vilket tätningen anbringas och förarbete.

Dessa punkter kan inte garanteras av oss då de ligger utanför vår kontroll.

För att fogmassan skall vara kemiskt resistent måste den vara helt härdad.

Den kemiska resistensen är beroende av vilka kemikalier, deras koncentration och temperatur.

Sikaflex®-TS plus kan övermålas med de flesta konventionella färgsystem.

Färgen måste testas för kompatibilitet genom att utföra preliminära försök och bästa

resultat erhålles om tätningsmedlet får härda fullständigt först. Färgen kan i värsta fall upplösa/förstöra eller påverka fogmassans flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släppor kan uppstå. Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om den exponeras för kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte fogmassans tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.

Innan användning mot natursten bör Sikas tekniska avdelning konsulteras.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den

aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikaflex® TS Plus
Juli 2020, Version 02.01
02051501000000001

