

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikaflex[®] -TS Plus

Sigilant elastic, monocomponent pe baza de poliuretan

Descriere produs Sikaflex[®] -TS Plus este un sigilant, elastic, monocomponent, cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera, proiectat pentru sigilarea rezervoarelor de otel asamblate pe bucati, cum ar fi rezervoarele din otel emailat sau din otel inoxidabil. Sikaflex[®] -TS Plus rezista la dejectii si este adecvat pentru utilizarea la sistemele de canalizare, statii de epurare, bazine ape uzate.

Caracteristici / Avantaje

- Rezistent la ape menajere, dejectii si numeroase substante chimice
- Rezistenta mare la rupere
- Sigilant cu elasticitate ridicata
- Capacitate de miscare de 15%(ISO 9047)

Teste

Aprobari / Standarde Certificatul ISEGA pentru utilizare in industria alimentara.
Conform cu DIBT (Institutului German pentru Tehnologia Constructiilor) pentru apa menajera.
Conform cu standardul BS 6920 (contactul cu apa potabila).
Teste de rezistenta chimica la dejectii

Date produs

Culori Alb, gri beton, negru, maro inchis

Ambalare Unipack-uri de 600 ml, 20 unipack-uri / cutie.

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data productiei, in conditii de depozitare corespunzatoare, in ambalajul original, sigilat si nedeteriorat, la loc uscat si protejat de lumina soarelui, si la temperaturi cuprinse intre +5°C si +25°C.

Date tehnice

Compozitie chimica Poliuretan monocomponent cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera

Densitatea ~ 1.23 kg/l (+23°C / 50% r.h.) (CQP 1) 006-4,ISO1183-1)

Proprietati de curgere	0 mm (profil de 20 mm, 50°C)	(CQP 061-4,ISO 7390)
Timp de peliculizare	5 ore (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
Viteza de intarire	2 mm / 24h (+23°C / 50% r.h.) .)	(CQP 049-1)
Capacitate de miscare	± 15%	(ISO 9047)
Duritate shore A	40 dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 023-1,ISO 868)
Rezistenta de rupere	8 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 045-1, ISO 34)
Modulul de elasticitate secant	0.75 N/mm ² la o alungire de 100% (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 020-1, ISO 8339)
Alungirea la rupere	Aprox. 700% (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 036-1, ISO 37)
Revenirea elastica	> 80% (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 018-1, ISO 7389)
Temperatura de aplicare	De la +5°C pana la +40°C, (temperatura stratului suport trebuie sa fie mai mare cu 3°C peste punctul de formare a condensului).	
Temperatura de servici	<p>Mediu uscat :de la - 40°C pana la +70°C</p> <p>Mediu umed: < 40° daca sigilantul Sikaflex[®] -TS Plus este utilizat ca protectie la margini si sigilant la imbinari si suprapuneri in silozuri cu facilitati mezofilice(tratamente cu bacterii active) in functie de compozitia chimica a lichidelor stocate.</p> <p>< 55° daca sigilantul Sikaflex[®] -TS Plus este utilizat ca sigilant la imbinari si suprapuneri in silozuri cu facilitati termofilice(tratamente termice) in functie de compozitia chimica a lichidelor stocate.</p> <p>In cazul silozurilor de stocare, fara izolatie termica, expuse la temperaturi ridicate, temperaturile interioare in procesul de stocare pot depasii limitele maxime admise.</p> <p>Expunerea la temperaturi ridicate si la substante chimice pot duce la de-polimerizarea si deteriorarea sigilantului pe suprafata expusa.</p>	
Rezistenta chimica	<p>Sikaflex[®] -TS Plus este rezistent la :apa, apa sarata, dejectii, substante alcaline diluate, apa neutra, detergenti si ape menajere.</p> <p>Pentru rezistenta la acizii diluati va rugam sa contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania SRL. Sikaflex[®] -TS Plus nu rezista la alcool, acizi organici, solutii alcaline concentrate , acizi concentrati, hidrocarburi clorinate si aromatice.</p> <p>Nota: Comportarea amestecurilor chimice poate fi un proces complex si in acest caz rezistenta trebuie confirmata pentru fiecare componenta a sistemului rezervorului, pentru a stabili daca este adecvata; valabil si in cazul etansantului.</p>	
Informatii despre sistem		
Detalii de aplicare		

Consum / Proiectarea rosturilor	<p>In constructii, toate reglementarile relevante sunt aplicabile, cum ar fi DIN 11622, anexa 1 astfel incat sigilantul trebuie specificat si inclus in proiectarea silozului.</p> <p>Trebuie acordata o atentie sporita cazurilor in care pot interveni deplasari ale sectiunilor recipientului. Daca exista suprafete mari de contact cu produsele depozitate, etansantul trebuie sa fie rezistent la aceste produse pe o perioada mare de timp. Etansantul trebuie supus la sarcini cum ar fi expunerea la substante chimice doar dupa ce s-a intarit complet, astfel incat aderenta si performantele sale sa nu fie afectate.</p> <p>La imbinarile si in rosturile cu miscare trebuie folosite profile din spuma polietilenica cu celule inchise cu proprietati de elasticitate ridicate.</p>
Calitatea stratului suport	<p>Stratul suport trebuie sa fie curat , uscat, omogen, degresat, fara praf și particule libere. Vopseaua, laptele de ciment, si alte particule cu aderență scazuta trebuie indepartate. Trebuie respectate regulile standard pentru constructii.</p>
Pregatirea stratului suport / Amorsarea	<p>Straturi suport neporoase: Ceramica glazurata, aluminiu, aluminiu anodizat, inox, oțel galvanizat, suprafete metalice acoperite cu pulberi (eloxate) trebuie curatate cu o laveta abraziva dupa care se recomanda aplicarea activatorului Sika® Aktivator-205 folosind un servetel sau o carpa curata. Lasati sa treaca aprox.15 min (max. 6 ore) pana la inceperea sigilarii. Suprafetele metalice cum ar fi cupru, alama, titan-zinc trebuie curatate si tratate cu Sika® Aktivator-205 folosind un servetel sau o carpa curata. Dupa un timp de asteptare de 15 min. aplicati amorsa Sika® Primer-3 N folosind o pensula . Lasati sa treaca minim 30 minute pana la inceperea sigilarii (max. 8 ore). Suprafetele din PVC trebuie curatate si tratate cu SikaPrimer 215 aplicat cu ajutorul unei pensule. Lasati sa treaca minim 30 minute pana la inceperea sigilarii (max. 8 ore).</p> <p>Straturi suport poroase: Suporturile din beton, beton aerat, tencuieli pe baza de ciment, mortar, caramizi etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3 N aplicat cu ajutorul unei pensule. Asteptati cel puțin 30 minute (max. 8 ore.) inainte de inceperea sigilarii.</p> <p>Nota importanta: Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu inlocuiesc curatarea corespunzatoare a suprafetei si nici nu imbunatatesc semnificativ rezistenta acesteia. Amorsele imbunatatesc performanta in timp a unui rost sigilat. Consultati tabelul cu amorse Sika® Primer pentru informatii suplimentare.</p>
Metode de aplicare / scule	<p>Sikaflex® -TS Plus este livrat gata de utilizare.</p> <p>Dupa pregatirea corespunzatoare a stratului suport, sigilantul este aplicat cu ajutorul unui pistol de aplicare si finisat cu o spatula sau cu lichid de netezire, daca este necesar.</p> <p>Sikaflex® -TS Plus trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura o adeziune optima.</p> <p>Finisati rostul cu lichid de nivelare pentru a obtine o suprafata perfecta. Nu folositi solvent pentru finisarea sigilantului.</p>
Curatarea sculelor	<p>Toate sculele si echipamentul de aplicare se vor curata cu Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T imediat dupa utilizare. Materialul intarit / uscat poate fi indepartat numai mecanic.</p>
Alte materiale disponibile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fisa tehnica de securitate (FTS) ■ Tabel cu amorse Sigilari & Lipiri

Note despre aplicare / Limitari	<p>Protectia la coroziune depinde de grosimea stratului de sigilant. Sikaflex®-TS Plus ofera protectie eficienta doar in cazul straturilor cu o grosime mai mare de 8 mm (numai impreuna cu amorsa potrivita)</p> <p>Performanta sigilantului depinde de constructia rezervorului sau silozului, de zona pe care este aplicat, si de pregatirea corecta a stratului suport. Aceste aspecte nu pot fi garantate de catre producator.</p> <p>Pentru a fi rezistent chimic, sigilantul trebuie sa fie complet intarit.</p> <p>Rezistenta chimica depinde de tipul substantelor chimice, de concentratia lor si de temperatura acestora.</p> <p>Sikaflex®-TS Plus se poate acoperi cu sisteme conventionale de vopsele. Vopseaua trebuie testata pentru verificarea compatibilitatii cu sigilantul prin efectuarea unor teste preliminare. Testele se vor efectua dupa intarirea completa a sigilantului. Va rugam sa retineti ca sistemele de vopsea rigide pot afecta elasticitatea sigilantului si va duce la craparea stratului de vopsea.</p> <p>Pot aparea deviatii de culoare datorita expunerii la substante chimice, temperaturi inalte, radiatii UV (in special cele pe tonuri de alb). Totusi, o schimbare a culorii nu va influenta in mod negativ performantele tehnice sau durabilitatea produsului.</p> <p>Inainte de utilizarea pe piatra naturala, consultati Departamentul Tehnic al Sika Romania.</p> <p>Nu folositi Sikaflex®-TS Plus ca si sigilant pentru sticla, pe substraturi bituminoase, cauciuc natural, EPDM sau pe materiale de constructii cu scurgeri de ulei, plastifianti sau solventi care pot ataca sigilantul.</p> <p>Nu folositi Sikaflex®-TS Plus pentru sigilarea piscinelor.</p> <p>Nu amestecati si nu expuneti Sikaflex®-TS Plus neintarit cu substante care pot reactiona cu isocianatii, in special cu alcoolul din compozitia diluantilor, solventilor, agentilor de curatare si a agentilor de decofrare utilizati la cofraje. Contactul cu acestea ar putea interfera sau impiedica uscarea materialului.</p>
Nota	Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa retineti faptul ca performantele acestui produs pot fi diferite de la o tara la alta, ca urmare a unor reglementari locale specifice. Va rugam sa consultati Fisa Tehnica a Produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de securitate a produsului.
Prevederi legale	<p>Informatiile si, in mod particular, recomandari referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.</p>
<p>În anumite cazuri pot fi necesare adaptari ale continutului prezentei Fise Tehnice la legislatia si reglementarile autohtone. Orice modificare va fi facuta cu acordul Departamentului Tehnic al Sika Romania SRL.</p>	

Sika Romania SRL

Birou vanzari:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
 Tel: +40 268 40 62 12
 Fax: +40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

Birou vanzari:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
 Cladirea Forum III, Etaj 7
 Tel: +40 21 317 33 38
 Fax: +40 21 317 33 45

