

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikaflex[®] AT Connection

Sigilant universal pentru rosturi in constructii

DESCRIEREA PRODUSULUI / UTILIZARI	Sikaflex [®] AT Connection este un sigilant elastic, mono-component, cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera, pentru etansarea rosturilor dintre suprafete poroase si suprafete neporoase(ex. ferestre/usi si alte materiale).
CARACTERISTICI / AVANTAJE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rezistenta buna la factorii de mediu si la imbatranire ■ Capacitate de miscare 25 % (conf. ISO 9047) ■ Fara silicon ■ Se poate vopsi ■ Lucrabilitate foarte buna si usor de finisat ■ Adeziune buna pe straturi suport poroase si neporoase ■ Adeziune fara amorsa pe o gama variata de straturi suport ■ Fara solvent si fara miros(conf. reglementarilor Uniunii Europene) ■ Proprietati mecanice ridicate
APROBARI / STANDARDE	<p>Conform cu standardul EN15651-1 F EXT-INT CC 25 HM</p> <p>Conform cu standardul ISO 11600 F 25 HM</p> <p>EMICODE EC 1^{PLUS} R, emisii foarte scazute</p>

DATE TEHNICE

CULORI	alb, alb antic, gri, gri inchis, bej, maro, negru, gri deschis, gri mediu, gri bazalt Alte culori sunt disponibile la cerere
PACKAGING	Uni-packuri de 600 ml - 20 bucati / cutie Cartuse de 300 ml - 12 cartuse / cutie
CONDITII DE DEPOZITARE / VALABILITATE	15 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	Polimer pe baza de silan	
DENSITATE	Aprox. ²⁾ 1.3 kg/l	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
PROPRIETATI DE CURGERE	0 mm (profil de 20 mm , 50°C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
PELICULIZARE	Aprox. 60 minute approx. . ²⁾	(CQP 019-1)
TIMP DE FINISARE	Aprox. 55 minute . ²⁾	(CQP 019-2)
TIMP DE INTARIRE	Aprox. 2 mm/24 h . ²⁾	(CQP 049-2)
CAPACITATE DE MISCARE	±25%	(ISO 9047)
DURITATE SHORE A	Aprox. 24 dupa 28 zile ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
REZISTENTA LA PROPAGAREA RUPERII	Aprox. 4.7 N/mm ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
MODUL DE ELASTICITATE SECANT	Aprox.0.4 N/mm ² la 100% alungire ^{2),3)} Aprox.0.6 N/mm ² la 100% alungire (-20°C) ³⁾	(CQP 020-1, ISO 8339)
ALUNGIREA LA RUPERE	Aprox. 450% ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
REVENIRE ELASTICA	> 70% ^{2),3)}	(ISO 7389)
TEMPERATURA DE APLICARE	+5°C pana la +40°C, (min. 3°C peste temperatura de formare a punctului de roua)	
TEMPERATURA DE SERVICI	-40°C pana la +90°C	

¹⁾ PROCEDURA DE CALITATE SIKA CORPORATE

²⁾ 23°C / 50% umidit.relativa

³⁾ conditie: Metoda B

DETALII DE APLICARE

PROIECTAREA ROSTURILOR CONSUM

Latimea rosturilor trebuie proiectata in functie de capacitatea de miscare a sigilantului. In general latimea rostului trebuie sa fie mai mare de 10 mm si mai mica de 40 mm. Trebuie respectat raportul de 2:1 dintre latime si adancime.

Latimi standard pentru rosuri intre elemente din beton cu temp. $\Delta T^* = 80\text{ }^\circ\text{C}$

Distanța între rosturi [m]	2	4	6	8	10
Latime min. rost [mm]	10	15	20	28	35
Adancime min.rost [mm]	10	10	10	14	17

* ΔT reprezinta diferenta dintre temperatura maxima preconizată in uz (sau temperatura cea mai mica –verificati in care caz duce la cea mai mare valoare a ΔT) si temperatura de aplicare.

Toate rosturile trebuie proiectate si dimensionate in concordanta cu standardele relevante inainte de realizarea constructiei. Ca baza pentru calculul latimii necesare a rostului sunt valorile caracteristice ale sigilantului de rost, materialele de constructie adiacente, expunerea elementelor de constructie, tipul constructiei si dimensiunea acesteia.

Consum aproximativ

Latime rost [mm]	10	15	20	25	30
Adancime rost [mm]	10	10	10	12	15
Lungime rost / 600 ml [m]	6	4	3	2	1.3

Profile fund de rost : folositi doar profile cu celule inchise, de ex. snur din spuma polietilenica

PREGATIREA STRATULUI SUPPORT AMORSARE	<p>Sikaflex® AT Connection are in general o aderenta foarte buna pe majoritatea straturilor suport fara aplicarea unor amorse sau substante de activare.</p> <p>Pentru o adeziune optima, aplicari de inalta performanta, pentru solicitari mari ale rostului, precum si expunerea la conditii ambientale extreme este necesara utilizarea amorselor si a produselor de curatire dupa cum urmeaza:</p> <p>Straturi suport ne-poroase</p> <p>Aluminiul, aluminiul anodizat, otelul inoxidabil, otelul galvanizat, suprafete metalice acoperite cu pulberi(eloxate) sau placajele ceramice glazurate trebuie curatate si tratate cu Sika® Aktivator-205 folosind o carpa sau un servetel curat. Dupa aplicarea activatorului si pana la inceperea sigilarii lasati sa treaca un interval de timp cuprins intre 15 minute si max.6 ore.</p> <p>Alte metale cum ar fi cupru, alama, titan-zinc, etc. trebuie curatate si tratate cu Sika® Aktivator-205 folosind o carpa sau un servetel curat. Dupa un timp de asteptare de 15 minute aplicati amorsa Sika® Primer-3 N folosind o pensula. Dupa aplicarea amorsei si pana la inceperea sigilarii lasati sa treaca un interval de timp cuprins intre 30 minute si max.8 ore.</p> <p>Suprafetele din PVC trebuie curatate si tratate ulterior cu amorsa Sika® Primer-215 folosind o pensula. Dupa aplicarea amorsei si pana la inceperea sigilarii lasati sa treaca un interval de timp cuprins intre 30 minute si max.8 ore.</p> <p>Straturi suport poroase</p> <p>Suprafetele din beton, beton celular, tencuieli pe baza de ciment, caramida, etc. trebuie amorsate cu Sika® Primer-3 N folosind o pensula. Dupa aplicarea amorsei si pana la inceperea sigilarii lasati sa treaca un interval de timp cuprins intre 30 minute si max.8 ore.</p> <p>Pentru instructiuni detaliate consultati tabelul cu amorse Sika® Primer sau contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania.</p> <p>Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu inlocuiesc curatarea corespunzatoare a suprafetei si nici nu imbunatatesc semnificativ rezistenta acesteia.</p>
METODE DE APLICARE / SCULE	<p>Sikaflex® AT Connection se livreaza gata pentru utilizare.</p> <p>Dupa pregatirea corespunzatoare a rosturilor si a straturilor suport, introduceti snurul de rost la adancimea necesara si aplicati amorsa daca este necesar.</p> <p>Introduceti cartusul sau unipak-ul in pistol si aplicati Sikaflex® AT Connection in rost, asigurandu-va ca face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleti rostul, evitand antrenarea aerului. Sikaflex® AT Connection trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a obtine o adeziune optima.</p> <p>Banda de mascare trebuie folosita in cazul unor exigente estetice deosebite. Indepartati banda de mascare inainte de peliculizarea sigilantului.</p> <p>Pentru obtinerea unei suprafete netede se va folosi un agent de nivelare compatibil (ex. Sika® Tooling Agent N) .</p> <p>Nu utilizati produse care contin solventi pentru nivelarea sau 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 DOCUMENTE DISPONIBILE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fisa tehnica de securitate (FTS) ■ Tabel cu amorse Sigilari & Lipiri ■ Metode de aplicare: Sigilarea rosturilor ■ Metode de aplicare: Intretinerea, curatarea si reparatia rosturilor ■ Manual tehnic pentru sigilarea fatadelor
NOTE DESPRE APLICARE /	<p>Sigilantul Sikaflex® AT Connection se poate acoperi cu sisteme conventionale de vopsele. Vopseaua trebuie testata pentru verificarea compatibilitatii cu sigilantul prin</p>

LIMITARI efectuarea unor teste preliminare. Testele se vor efectua dupa intarirea completa a sigilantului. Va rugam să rețineti că sistemele de vopsea rigide pot afecta elasticitatea sigilantului și va duce la crăparea stratului de vopsea.

Pot apărea deviații de culoare datorită expunerii la substanțe chimice, temperaturi înalte, radiații UV (în special cele pe tonuri de alb).
Totuși, o schimbare a culorii nu va influența în mod negativ performanțele tehnice sau durabilitatea produsului.
Înainte de utilizarea pe piatră naturală contactați Departamentul Tehnic al SIKA ROMANIA SRL.
Nu folosiți Sikaflex® AT Connection pe substraturi bituminoase, cauciuc natural, EPDM sau pe materiale de construcții care pot elibera scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți care pot ataca sigilantul. Nu folosiți Sikaflex® AT Connection pentru sigilarea piscinelor. Nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică sau imersate permanent. Nu amestecați și nu expuneți Sikaflex® AT Connection neîntărit cu substanțe care pot reacționa cu isocianatii, în special cu alcoolul din compoziția diluanților, solventilor, agenților de curățare și a substanțelor folosite pentru decofrare. Contactul cu acestea ar putea interfera sau împiedica întărirea produsului.

NOTA Toate datele tehnice din această fișă tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

**INFORMATII
REFERITOARE
LA SANATATE
SI SIGURANTA**

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de securitate a produsului.

**PREVEDERI
LEGALE**

Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika® sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

In anumite cazuri pot fi necesare adaptări ale conținutului prezentei Fișe Tehnice la legislația și reglementările autohtone. Orice modificare va fi făcută cu acordul Departamentului Tehnic al Sika Romania SRL.

Sika Romania SRL

Birou vânzări:

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 vânzări:

București 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96

Clădirea Forum III, Etaj 7

Tel: +40 21 317 33 38

Fax: +40 21 317 33 45



Fișă tehnică produs

Sikaflex Construction+®

08/2013 Versiunea 3

Nr. identificare: 020501015000000013

