

Fișă tehnică de produs
Ediția 23/01/2008
Nr. identificare:
02 05 01 01 004 0 000001
Sikaflex®-11 FC

Sikaflex®-11 FC

Sigilant și adeziv poliuretanic monocomponent, cu întărire în contact cu umezeala atmosferică

Descrierea produsului	Sikaflex®-11FC este un adeziv și sigilant poliuretanic monocomponent flexibil cu modul de elasticitate ridicat. Sikaflex-11 FC este destinat aplicațiilor interioare și exterioare.
Domenii de utilizare	Rosturi în construcții, în special unde sunt necesare un modul de elasticitate ridicat și o capacitate de mișcare redusă. Pentru rosturile cu mișcări medii sau reduse. <ul style="list-style-type: none">■ Rosturi între pardoseli / scări și perete.■ Rosturi între pardoseli și utilaje■ Sigilări sudate / sigilarea conductelor / sisteme de ventilație■ Universal la construcțiile în metal și lemn
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Adeziune foarte bună pe majoritatea materialelor de construcții■ Rezistență mare de rupere la tracțiune■ Sigilant cu modul de elasticitate ridicat■ Proprietăți bune de curgere■ Capacitate de mișcare 15%
Teste	
Aprobări / Standarde	Conform cerințelor Certificatului pentru alimente ISEGA
Date produs	
Forma	
Aspect / Culori	Alb, gri beton, negru
Ambalaj	Cartușe de 310 ml, 12 cartușe / cutie Unipack-uri de 600 ml, 20 unipack-uri / cutie
Depozitare	
Condiții de depozitare / Valabilitate	12 luni de la data producției, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și protejat de lumina soarelui, la temperaturi între +10°C și +25°C.
Date tehnice	
Baza chimică	Poliuretan monocomponent, cu întărire în prezența umidității din atmosferă
Densitate	~ 1.3 kg/l (culoarea gri beton) (DIN 53 4793)
Timp de peliculizare	~ 60 minute (+23°C / 50% u.r.)



Viteză de întărire	~ 3 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)	
Capacitate de mișcare	15%	
Dimensiune rosturi	Lățime min. = 10 mm / lățime max. = 30 mm	
Proprietăți de curgere	0 mm, foarte bune	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura de utilizare	Între -40°C și +70°C	
Proprietăți mecanice / fizice		
Rezistență de rupere la tracțiune	~ 7 N/mm (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 515)
Duritate Shore A	~ 40 după 28 zile (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 505)
Modul de elasticitate E	~ 0.7 N/mm ² la o alungire de 100% (23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 8340)
Alungire la rupere	~ 400% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 504)
Revenire elastică	> 70% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Rezistență

Rezistență chimică	Rezistent la apă, apă de mare, soluții alcaline diluate, lapte de ciment și detergenți diluați în apă. Nerezistent la alcoolii, acizi organici, soluții alcaline concentrate și acizi concentrați, carburanți aromatici sau clorinați (hidrocarburi).
---------------------------	--

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / proiectarea rosturilor Lățimea rosturilor trebuie calculată în funcție de capacitatea de mișcare a sigilantului. În general, lățimea rostului trebuie să fie de > 10 mm și < 35 mm. Trebuie păstrat un raport de ~ 1 : 0.8, lățime / adâncime.

Toate rosturile trebuie proiectate și dimensionate de către proiectant sau constructor, conform standardelor relevante, modificările ulterioare nefiind posibile după realizarea construcției. Baza calculației lățimii necesare a rosturilor constă din valorile tehnice ale sigilantului și ale materialelor de construcții adiacente, plus expunerea clădirii, metoda de construcție și dimensiunile ei.

Rosturile mai mici de 10 mm sunt pentru controlul fisurilor, fiind rosturi fără mișcare. Lățimea rostului este relevantă în momentul aplicării sigilantului (valoare orientativă la + 10°C).

Consum aproximativ

Lățimea rostului	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adâncimea rostului	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Lungimea rostului / 600 ml	~ 6 m	~ 2.5 - 3.0 m	~ 1.8 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m
Lungimea rostului / 310 ml	~ 3 m	~ 1.5 m	~ 0.9 m	~ 0.6 m	~ 0.4 m

Lățimea minimă a rosturilor de perimetru din jurul ferestrelor: 10 mm.

Profile fund de rost: Folosiți doar profile fund de rost din spumă polietilenică, cu celule închise.

Calitatea stratului suport Stratul suport trebuie să fie curat și uscat, omogen, degresat, fără praf sau particule friabile. Laptele de ciment trebuie îndepărtat.

Pregătirea stratului suport / Amorsarea	<p><i>Straturi suport neporoase:</i> Substraturile din metal, vopselele electrostatice etc. trebuie curățate cu o lavetă abrazivă și cu SikaCleaner-205, utilizând un șervet sau o cârpă curată. După cel puțin 15 minute aplicați SikaPrimer-3 N cu o pensulă. Lăsați să treacă încă 15 minute până la începerea sigilării (max. 8 ore). Pentru PVC folosiți SikaPrimer-215. Lăsați să treacă minim 15 minute până la începerea sigilării (max. 8 ore).</p> <p><i>Straturi suport poroase:</i> Suporturile din beton, BCA, tencuieli de ciment, mortar, cărămizi etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3 N cu ajutorul unei pensule. Lăsați să treacă minim 15 minute până la începerea sigilării (max. 8 ore).</p> <p>Notă importantă: Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu înlocuiesc curățarea corespunzătoare a suprafeței și nici nu îmbunătățesc semnificativ rezistența acesteia.</p> <p>Amorsele îmbunătățesc performanța în timp a unui rost sigilat.</p> <p>Consultați tabelul Sika® Primer pentru informații suplimentare.</p>
Aplicare	
Condiții / Limitări	
Temperatura stratului suport	Min. +5°C / max. +40°C
Temperatura ambientală	Min. +5°C / max. +40°C
Umiditatea stratului suport	Uscat
Instrucțiuni de aplicare	
Metode de aplicare / Unelte	<p>Sikaflex® -11 FC este livrat gata de utilizare.</p> <p>După pregătirea corespunzătoare a rosturilor și a straturilor suport, introduceți șnurul de rost la adâncimea necesară și aplicați amorsa dacă este necesar. Introduceți cartușul în pistol și aplicați ferm Sikaflex-11 FC în rost, asigurându-vă ca face contact cu laturile rostului. Umpleți rostul, evitând pătrunderea aerului. Sikaflex-11 FC trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura o adeziune optimă.</p> <p>Banda de mascare trebuie folosită în cazul unor exigențe estetice deosebite. Îndepărtați banda de mascare cât timp sigilantul este încă moale. Neteziți rostul cu lichid de nivelare pentru a obține o suprafață perfect sigilată.</p>
Curățarea uneltelor	<p>Curățați toate ustensilele și echipamentele cu Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.</p>
Note despre aplicare / Limitări	<p>Sigilanții elastici nu pot fi vopsiti.</p> <p>Vopselele compatibile pot acoperi marginile rosturilor pe distanță de max. 1 mm. Compatibilitatea trebuie testată conform DIN 52 452-2.</p> <p>Pot apărea deviații de culoare datorită expunerii la chimicale, 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.</p> <p>Contactați Serviciul Tehnic al Sika Romania înainte de utilizarea pe piatră naturală.</p> <p>Nu folosiți Sikaflex®-11 FC pentru a sigila substraturi din sticlă, bitum, cauciuc natural sau EPDM sau pe materiale de construcții cu scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți care pot ataca sigilantul.</p> <p>Nu folosiți Sikaflex®-11 FC la sigilarea piscinelor.</p> <p>Nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică, sau imersate permanent.</p>
Note	<p>Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.</p>

Informații referitoare la sănătate și siguranță

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 protecție a muncii.

Dispoziții 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. 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. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. 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 întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel: +40 268 311 377
Fax: +40 268 325 513
CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

