

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sikaflex<sup>®</sup> Floor

Sigilant mono-component pentru rosturi la pardoseli

**Descrierea produsului** Sikaflex<sup>®</sup> Floor este un sigilant mono-component, elastic, pe baza de poliuretan cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera , cu rezistente mecanice mari pentru aplicari la interior si exterior.

**Utilizari** Sikaflex<sup>®</sup> Floor este un sigilant pentru urmatoarele tipuri de rosturi :

- Rosturi la pardoseli
- Rosturi pentru controlul fisurilor la pardoselile industriale
- Rosturi la pardoseli intre elemente din beton prefabricat (numai la interior).

**Caracteristici / Avantaje**

- Capacitate de miscare 12,5% (ISO 9047)
- Intarire fara bule
- Proprietati foarte bune de aplicare
- Adeziune foarte buna pe majoritatea materialelor de constructii
- Fara solvent si fara miros

**Aprobari / Standarde** Conform cu ISO 11600 F 12,5 E.  
Conform cu EN 15651-4 PW EXT-INT CC clasa 12,5 E

<b>Evaluari specifice</b>	LEED <sup>®</sup> EQc 4.1	SCAQMD, Reg. 1168	BAAQMD, Reg. 8, Reg. 51
	conform	conform	conform

### Date produs

**Culoare** gri

**Ambalare** Uni-packuri de 600 ml , (20 uni-pack-uri / cutie)

### Depozitare

**Conditii de depozitare / valabilitate** 12 luni de la data productiei, in conditii de depozitare adecvate, in ambalajul original sigilat si nedeteriorat, in spatii uscate, protejat de lumina directa a soarelui si la temperaturi cuprinse intre +5°C si +25°C.

**Date tehnice**

<b>Compozitie chimica</b>	Poliuretan bazat pe tehnologia i-Cure® ("intarire inteligenta")	
<b>Densitate</b>	~ 1.65 kg/l (culoare gri beton)	(CQP 1) 006-4, ISO 1183-1)
<b>Proprietati de curgere</b>	< 2 mm (profil de 20 mm, 50°C	(CQP 061-4, ISO 7390)
<b>Timp de peliculizare</b>	~ 60 minute (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
<b>Timp de finisare</b>	~ 55 minute (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 019-2)
<b>Viteza de intarire</b>	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 049-1)
<b>Capacitate de miscare</b>	± 12,5 %	(ISO 9047)
	± 25%	(ASTM C 719 )
<b>Duritate shore A</b>	~ 40 dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 023-1,ISO 868)
<b>Rezistenta de rupere</b>	~ 7 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 045-1, ISO 34)
<b>Modulul de elasticitate secant</b>	~ 0.8 N/mm <sup>2</sup> la o alungire de 60% (+23°C / 50% r.h.) Met.B(CQP 020-1, ISO 8339)	
<b>Alungirea la rupere</b>	Aprox. 500 % (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 036-1, ISO 37)
<b>Revenirea elastica</b>	> 85% (+23°C / 50% r.h.) Met.B	(CQP 018-1, ISO 7389)
<b>Temperatura de aplicare</b>	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).	
<b>Temperatura de servici</b>	De la -40°C pana la +70°C	
<b>Rezistente</b>	Rezistent la apa, apa sarata, solutii alcaline diluate,lapte de ciment,si detergenti diluati in apa. Nu rezista la alcooli, acizi organici, solutii alcaline concentrate , acizi concentrati, carburanti aromatici (hidro-carburi).	

**Detalii de aplicare**

**Consum / proiectarea rosturilor**

Rosturi :  
Latimea rosturilor trebuie proiectata in functie de capacitatea de miscare a sigilantului. In general latimea minima a rostului trebuie sa fie cuprinsa intre 10 mm si 35 mm. Trebuie respectat raportul de ~ 1 : 0.8 dintre latime si adancimea rostului.

Latimi standard pentru rosturi intre elementele din beton pentru diferente de temperatura ΔT\*de +40°C:

Distanța între rosturi	2 m	4 m	6 m	8 m	
Latimea rosturilor	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	
Grosime sigilant	10 mm	12 mm	18 mm	25 mm	

Latimi standard pentru rosturi între elementele din beton pentru diferente de temperatura ΔT\*de +80°C:

Distanța între rosturi	2 m	4 m			
Latimea rosturilor	15 mm	30 mm			
Grosime sigilant	12 mm	25 mm			

Toate rosturile trebuie proiectate si dimensionate de catre proiectant sau constructor, in concordanta cu standardele relevante, modificarile ulterioare nefiind posibile dupa realizarea constructiei. Baza calculatiei latimii necesare a rosturilor consta din valorile tehnice ale sigilantului si ale materialelor de constructii adiacente, plus expunerea cladirii, modalitatea de executie a constructiei si dimensiunile ei.

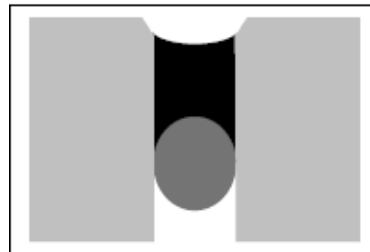
#### Consum aproximativ

Latime rost	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adancime rost	10 mm	12 - 15 mm	16 mm	20 mm	24 mm
Lungime rost / 600 ml	6 m	3.3 m	1.9 m	1.2 m	0.8 m

*Profile fund de rost:* Folositi doar profile de fund de rost de tipul celor din spuma polietilenica, cu celule inchise.



Acest tip de rost impiedica iesirea accidentala a sigilantului si depunerea murdariei



Acest tip de rost protejeaza sigilantul de solicitarile mecanice

#### Pregatirea stratului suport / amorsare

Sikaflex<sup>®</sup> Floor are in general o aderenta foarte buna fara amorse/ activatoare pe majoritatea straturilor suport uscate, curate si solide. Pentru o adeziune optima aplicari de inalta performanta, pentru solicitari mari ale rostului, precum si expunerea in conditii meteo extreme si imersie de apa trebuie respectate indicatiile de mai jos:

##### **Straturi suport neporoase:**

Ceramica glazurata, aluminiu, aluminiu anodizat, inox, otel galvanizat, suprafete metalice acoperite cu pulberi (eloxate) trebuie curatate cu o laveta abraziva dupa care se recomanda aplicarea activatorului Sika<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Aktivator-205 folosind un servetel sau o carpa curata. Dupa un timp de asteptare de 15 min. aplicati amorsa Sika<sup>®</sup> 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).

##### **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 putin 30 minute (max. 8 ore.) inainte de inceperea sigilarii.

**Nota importanta:** amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu inlocuiesc curatarea corespunzatoare a suprafetei si nici nu imbunatatesc semnificativ rezistenta acesteia. Pentru informatii suplimentare consultati tabelul cu amorse Sika<sup>®</sup> Primer.

#### Metode de aplicare / scule

Sikaflex<sup>®</sup> Floor este livrat gata de utilizare. Banda de mascare trebuie folosita in cazul unor exigente estetice deosebite. Indepartati banda de mascare cat timp sigilantul este inca moale. Neteziti rostul cu lichid de nivelare(Sika Tooling Agent N) pentru a obtine o suprafata perfecta. Nu folositi produse care contin solvent !

#### Curatarea sculelor

Toate sculele si echipamentul de aplicare se vor curata cu Sika<sup>®</sup> Remover-208 / Sika<sup>®</sup> TopClean-T imediat dupa utilizare. Materialul intarit / uscat poate fi indepartat numai mecanic.

#### Alte materiale disponibile

- Fisa tehnica de securitate (FTS)
- Tabel cu amorse Sigilari & Lipiri
- Metode de aplicare: Sigilarea rosturilor
- Metode de aplicare: Intretinerea, curatarea si reparatia rosturilor

<b>Note despre aplicare / Limitari</b>	<p>Sigilantul Sikaflex® Floor 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 să rețineti că sistemele de vopsea rigide pot afecta elasticitatea sigilantului si va duce la craparea stratul de vopsea.</p> <p>Pot aparea deviatii de culoare datorita expunerii la substante chimice, temperaturi inalte, radiatii UV .Totusi, o schimbare a culorii nu va influenta in mod negativ performantele tehnice sau durabilitatea produsului.</p> <p>Nu folositi Sikaflex® Floor 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® Floor pentru sigilarea piscinelor.</p> <p>Nu amestecati si nu expuneti Sikaflex® Floor 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>
<b>Nota</b>	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.
<b>Restrictii locale</b>	Va rugam sa rețineti 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.
<b>Informatii referitoare la sanatate si siguranta</b>	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.
<b>Prevederi legale</b>	<p>Informatiile si, in mod particular, recomandarile 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><b>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.</b></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](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

[www.sika.ro](http://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

