

**Fișă tehnică de produs**  
Ediția 23/01/2008  
Nr. identificare:  
02 05 01 01 028 0 000001  
Sikaflex®-Construction (D)

## Sikaflex®-Construction (D)

Sigilant poliuretanic, monocomponent, pentru rosturile de construcție

<b>Descrierea produsului</b>	Sikaflex®-Construction este un sigilant monocomponent, elastic, cu întărire la umezeală, pe bază de poliuretan. Este destinat aplicațiilor exterioare.
<b>Domenii de utilizare</b>	Sikaflex®-Construction este un sigilant universal, pentru sigilarea rosturilor din construcții, cum ar fi rosturile de dilatație și construcție / izolare din jurul ferestrelor și ușilor, fațade, profilelor de mascare etc. în beton, cărămidă, lemn, metal și secțiuni și structuri PVC etc.
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Capacitate de dilatație 25%</li><li>■ Adeziune foarte bună pe o multitudine de straturi suport</li><li>■ Întărire fara bule</li><li>■ Pierderi reduse la aplicare</li><li>■ Rapid, suprafață nelipicioasă</li><li>■ Rezistență mare la rupere</li></ul>
<b>Teste</b>	
<b>Aprobări / Standarde</b>	ISO 11600 Clasificarea F 25 HM / F 20 LM
<b>Date produs</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Culori</b>	Alb, gri beton
<b>Ambalaj</b>	Unipack-uri de 600 ml, 20 unipack-uri / cutie
<b>Depozitare</b>	
<b>Condiții de depozitare / Valabilitate</b>	12 luni de la data producției, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și protejat de lumina soarelui, la temperaturi între +10°C și +25°C.
<b>Date tehnice</b>	
<b>Baza chimică</b>	Poliuretan monocomponent cu întărire în prezența umidității din atmosferă
<b>Densitate</b>	~ 1.33 kg/l (culoarea gri beton) (DIN 53479)
<b>Timp de peliculizare</b>	~ 60 minute (+23°C / 50% u.r.)
<b>Viteză de întărire</b>	~ 1 mm/24 ore (+23°C / 50% u.r.)
<b>Capacitate de dilatare</b>	25%
<b>Dimensiuni rosturi</b>	Lățime min. = 10 mm / lățime max. = 35 mm
<b>Proprietăți de curgere</b>	0 mm, foarte bune (DIN EN ISO 7390)



<b>Temperatura de serviciu</b>	Între -40°C și +70°C	
<b>Proprietăți mecanice / fizice</b>		
<b>Rezistență la rupere</b>	~ 6 N/mm (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53515)
<b>Duritate Shore A</b>	~ 25 după 28 zile (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53505)
<b>Modul de elasticitate E</b>	~ 0.4 N/mm <sup>2</sup> la o alungire de 100% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 8340)
<b>Alungire la rupere</b>	~ 700% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53504)
<b>Revenire elastică</b>	> 70% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN EN ISO 7389 B)

## 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 ~ 2 : 1, lățime - adâncime.

#### Dimensiunile standard pentru elementele din beton conform DIN 18 540 / tabelul 3:

Distanța între rosturi	2 m	2 - 3.5 m	3.5 - 5 m	5 - 6.5 m	6.5 - 8 m
Lățimea proiectată a rostului	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Lățimea min. a rostului	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adâncime rost	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Lățimea minimă a rosturilor perimetrare din jurul ferestrelor:: 10 mm.

Toate rosturile trebuie proiectate și dimensionate de către proiectant sau constructor, în concordanță cu standardele 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.

#### Consum aproximativ

Lățimea rostului	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adâncimea rostului	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Lungimea rostului / 600 ml	~ 7.5 m	~ 4.5 m	~ 2.5 m	~ 1.6 m	~ 1.3 m

*Profile fund de rost:* Folosiți doar profile de fund rost de tipul celor 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.

<b>Pregătirea stratului suport / Amorsarea</b>	<p><i>Straturi suport neporoase:</i> Substraturile din metal, vopsele electrostatice etc. trebuie curățate cu un burete abraziv fin 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> Straturile suport 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 când începeți etanșarea (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 acestora.</p> <p>Amorsele îmbunătățesc performanța în timp a unui rost sigilat.</p> <p>Consultați tabelul Sika® Primer pentru informații suplimentare.</p>
<b>Aplicare</b>	
<b>Condiții / Limitări</b>	
<b>Temperatura stratului suport</b>	Min. +5°C / max. +40°C
<b>Temperatura ambientală</b>	Min. +5°C / max. +40°C
<b>Umiditatea stratului suport</b>	Uscat
<b>Instrucțiuni de aplicare</b>	
<b>Metode de aplicare / Unelte</b>	<p>Sikaflex® Construction 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® Construction în rost, asigurându-vă ca face contact cu laturile rostului. Umpleți rostul, evitând pătrunderea aerului. Sikaflex® Construction trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura contactul complet și o adeziune optimă.</p> <p>Banda de mascare trebuie folosită în cazul unor exigențe estetice deosebite. Îndepărtați banda cât timp sigilantul este încă moale. Neteziți rostul cu lichid nivelant pentru a obține o suprafață perfect sigilată.</p>
<b>Curățarea uneltelor</b>	Curățați toate ustensilele și echipamentele cu Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.
<b>Note despre aplicare / Limitări</b>	<p>Sigilanții elastici nu pot fi vopsiți.</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 Sika Romania înainte de utilizarea pe piatră naturală.</p> <p>Nu folosiți Sikaflex® Construction 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® Construction la sigilarea piscinelor.</p> <p>Nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică, sau imersate permanent</p> <p>A se utiliza doar în spații bine ventilate.</p> <p>Chitul proaspăt aplicat are un miros de "Amaretto"(migdale), până în momentul întăririi complete (benzaldehydă).</p>
<b>Note</b>	Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

## 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

