

Fisa tehnica de produs
Data 01/10/2004
Nr. identificare: 02 05 01 01 028 0 000001

Sikaflex-Construction (D)

Sikaflex- Construction (D)

Sigilant poliuretanic monocomponent pentru rosturile la constructii

Descrierea produsului	Sikaflex-Construction (D) este un sigilant elastic pe baza de poliuretan pentru rosturi la constructii, monocomponent, cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera. Recomandat pentru aplicari la interior si la exterior.
Utilizari	Sikaflex-Construction (D) este recomandat in general pentru sigilarea rosturilor la constructii. Se pot sigila rosturi cu sau fara miscare, rosturi perimetrice la ferestre si usi, rosturi la fatade, rosturi la parapetii de balcon, rosturi intre elemente metalice, rosturi la elemente prefabricate din beton, etc. pe straturi suport cum ar fii: beton, caramida, lemn, metal, sau PVC.
Caracteristici/ Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Capacitate de miscare 25%■ Aderenta buna pe multe straturi suport■ Se intareste fara bule■ Suprafata nelipicioasa■ Rezistenta ridicata la rupere
Teste	
Aprobari/Standarde	ISO 11600 Clasificare F 25 HM/F 20LM
Datele produsului	
Aspect	
Culoare	Alb, gri beton
Ambalaj	Cartuse de 300 ml (12 buc/ cutie) Unipack-uri de 600 ml (20 buc per cutie)
Depozitare	
Conditii de depozitare / Valabilitate	12 luni de la data productiei in conditii de depozitare la loc uscat, ferit de lumina directa a soarelui, la temperaturi intre +10 si +25 °C, in ambalaj original sigilat.
Date tehnice	
Baza chimica	Poliuretan monocomponent, cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera
Densitate	~ 1.33 kg/l (culoare gri beton) (DIN 53 479)
Timp de formare a peliculei	~60 minute (+23°C /50% umiditate relativa)
Rata de intarire	~ 1 mm / 24 h (+23°C /50% umiditate relativa)
Capacitate de miscare	25%
Dimensiunile rostului	Latime minima = 10 mm/latime maxima = 35mm
Deformare	0 mm, foarte buna (DIN EN ISO 7390)

Construction



Temperatura de serviciu -40 pana la +70°C

Proprietati fizice/mecanice

Rezistenta la rupere	~6 N/mmp (+23°C /50% umiditate relativa)	(DIN 53 515)
Modul E	~0.4 N/mmp la elongatie 100% (+23°C /50% umiditate relativa)	(DIN EN ISO 8340)
Revenire elastica	>70% (+23°C /50% umiditate relativa)	(DIN EN ISO 7389 B)
Duritate Shore A	~ 30 (dupa 28 zile) (+23°C /50% umiditate relativa)	(DIN 53 505)
Elongatie la rupere	~ 700% (+23°C /50% umiditate relativa)	(DIN 53 504)

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / Dimensiuni rost

Latimea rostului trebuie proiectata in conformitate cu capacitatea de miscare a sigilantului. In general latimea rostului trebuie sa fie > 10 mm si <35 mm. Raportul latime / adancime de ~ 2 :1 trebuie respectat.

Dimensiunile standard pentru elemente de beton (cf. DIN 18540/tabel 3)

Distanta rost	2	2-3.5m	3.5-5m	5-6.5m	6.5-8m
Latime rost	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Latime min.rost	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adancime rost	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Latimea minima pentru rosturile perimetrice la ferestre: 10 mm

Toate rosturile trebuie proiectate si dimensionate de către proiectant sau constructor, în concordantă cu standardele relevante, modificările ulterioare nefiind posibile după realizarea constructiei. Ca baza pentru calculul latimii rostului sunt valorile caracteristice tehnice ale sigilantului de rost si materialele de constructie adiacente, expunerea elementelor de constructie, realizarea si marimea lor.

Consum aproximativ

Latime rost	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
Adancime rost	8mm	8mm	10mm	12mm	15mm
Lungime rost/600ml	~7.5m	~4.5m	~2.5m	~1.6m	~1.3m

Fund de rost : folositi doar materiale cu celule inchise, de ex. snur din spuma polietilenica

Calitatea suportului

Curat si uscat, omogen, fara uleiuri, grasime, praf si particule neaderente. Laptele de ciment trebuie îndepărtat.

Pregatirea stratului suport / amorsare

Straturi suport neporoase:

Straturile suport din metal, acoperiri in camp electrostatic etc. trebuie curatate cu o laveta abraziva si cu SikaCleaner-205 utilizand un servet sau o carpa curata. Dupa cel putin 15 minute aplicati SikaPrimer-3 N folosind o pensula. Asteptati cel putin 30 minute (max. 8 ore.)inainte de inceperea sigilarii. Pentru PVC folositi SikaPrimer-215. Asteptati cel putin 30 minute (max. 8 ore.)inainte de inceperea sigilarii.

Straturi suport poroase:

Suporturile din beton, BCA, tencuieli de ciment, mortar, cărămizi etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-3 N 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 îmbunatatesc semnificativ rezistenta acesteia. Amorsele îmbunatatesc performanta în timp a unui rost sigilat.

Consultati tabelul Sika® Primer pentru informatii suplimentare.

Aplicari/ Conditii / Limitari

Temperatura suportului Minim +5°C / maxim +40°C

Temperatura atmosferica Minim +5°C / maxim +40°C

Umiditatea suportului Uscat

Instructiuni de aplicare

Metode de aplicare/ scule Dupa pregatirea corespunzatoare a rosturilor si a straturilor suport, introduceti snurul de rost la adancimea necesara si aplicati amorsa dacă este necesar. Introduceti cartusul în pistol si aplicati ferm Sikaflex Construction (D) în rost, asigurandu-va ca face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleti rostul evitand antrenarea de aer. Sikaflex® Construction (D) trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura o adeziune optima. Banda de mascare trebuie folosita în cazul unor exigente estetice deosebite. Îndepartati banda de mascare cât timp sigilantul este inca moale. Neteziti rostul cu lichid de nivelare pentru a obtine o suprafata perfecta.

Curatarea uneltelor Curatati toate ustensilele sau echipamentele cu Sika Remover-208 / Sika TopClean-T imediat dupa utilizare. Materialul déjà intarit se poate indeparta numai mecanic.

**Note asupra aplicarii/
Limitari** Sigilantii elastici nu se pot vopsii.

Vopselele compatibile pot acoperii marginile rostului pe o distanta max. 1 mm. Compatibilitatea trebuie testata in conformitate cu DIN 52 452-2.

Pot aparea deviatii de culoare datorita expunerii la substante chimice ,temperaturi ridicate,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.

Inainte de utilizarea pe piatra naturala contactati Departamentul Tehnic al SIKA ROMANIA SRL.

Nu folositi Sikaflex® Construction(D) ca 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.

Nu folositi Sikaflex® Construction(D) pentru sigilarea piscinelor.

Nu este indicat în cazul rosturilor expuse la presiune hidrostatică, sau al celor aflate permanent în imersie . Produsul proaspat si pana la intarirea definitiva are un miros similar cu Amaretto.

Nu amestecati si nu expuneti Sikaflex® Construction(D) neîntărit cu substante care pot reactiona cu isocianatii, în special cu alcoolul din compozitia diluantilor,solventilor, agentilor de curatare si a substantelor folosite pentru decofrare.

Contactul cu acestea ar putea interfera sau împiedica uscarea materialului.

Note Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Restrictii locale Vă rugăm sa tineti seama că performanta produsului poate varia de la țară la țară,datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnică locală a produsului.

Informatii referitoare la sanatate si siguranta Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizării, depozitarea si decantarea substantelor chimice, precum si măsuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de securitate a produsului .

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika[®], sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika[®], valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza 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

