

Fisa tehnica de produs
Editia 08/10/2012
Numar de identificare:
02 05 01 01 005 0 000001
Sikaflex® Floor

Sikaflex® Floor

Sigilant mono-component pentru rosturi la pardoseli

Construction

Descrierea produsului

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

Utilizari

Sikaflex® Floor este un sigilant pentru rosturi recomandat la:

- Rosturi in pardoseli, rosturi de legatura dintre pereti, stalpi si pardoseala
- Rosturi pentru controlul fisurilor la pardoselile industriale
- Rosturi la pardoseli intre elemente din beton prefabricat (la interior).

Caracteristici / Avantaje

- Capacitate de miscare 12,5%
- Intarire fara bule
- Proprietati foarte bune de aplicare
- Adeziune foarte buna pe majoritatea materialelor de constructii

Teste

Aprobari / Standarde

- DIN EN ISO 11600 F 12,5 E.
- EN 15651-4 clasa 12,5 E (utilizari interioare si exterioare)

Date produs

Forma

Culoare gri

Ambalare

Unipack-uri de 600 ml , 20 unipack-uri per 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 si protejat de lumina directa a soarelui, la temperaturi cuprinse intre +10°C si +25°C.



Date tehnice

Compozitie chimica	Poliuretan mono-component cu intarire in prezenta umiditatii din atmosfera		
Densitate	~ 1.65 kg/l (culoare gri beton)		(DIN 53 479-B)
Timpul de peliculizare	~ 60 minute (+23°C / 50% r.h.)		
Timpul de intarire	~ 3 mm / 24 h (+23°C / 50% r.h.)		
Capacitate de miscare	12,5%		
Dimensiunea rostului	Latime min. = 10 mm / latime max.= 20 mm		
Proprietati de curgere	Bune		(DIN EN ISO 7390)
Temperatura de servici	Intre -40°C si +70°C		

Proprietati mecanice / fizice

Rezistenta la rupere	~ 8 N/mm (+23°C / 50% r.h.)		(DIN 53 515)
Duritate Shore A	~ 45 dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)		(DIN 53 505)
Modulul de elasticitate E	~ 0.8 N/mm ² la o alungire de 60% (+23°C / 50% r.h.)		(DIN EN ISO 8340)
Alungire la rupere	~ 500% (+23°C / 50% r.h.)		(DIN 53 504)
Revenire elastica	~ 60% (+23°C / 50% r.h.)		(DIN EN ISO 7389 B)

Rezistente

Rezistenta chimica	Rezistent la apa, apa sarata, solutii alcaline diluate, lapte de ciment si detergenti diluati in apa. Nu rezista la alcooli, acizi organici, solutii alcaline concentrat, acizi concentrati, carburanti aromatici (hidro-carburi) si clorinati.
---------------------------	--

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / proiectarea rosturilor Rosturile mai mici de 10 mm sunt proiectate in mod normal pentru controlul fisurilor si de aceea ele nu sunt considerate rosturi cu miscare / dilatatie. Raportul dintre latimea si adancimea rostului este important in timpul aplicarii sigilantului (temperatura luata in calcul +10°C).

Pentru diferente de temperatura de +40°C:

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

Pentru suprafete exterioare (diferente de temperatura de max. +80°C):

Distanța între rosturi	2 m	4 m			
Latimea minima a rosturilor	15 mm	30 mm			
Grosime sigilant	12 mm	15 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.

Latime rost	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adancime rost	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Lungime rost / 600 ml	~ 6 m	~ 2.5 - 3.0 m	~ 1.8 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m

Profile fund de rost: Folositi doar profile fund de rost de tipul celor din spuma poliuretanică, cu celule închise.



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



Acest tip de rost protejeaza sigilantul de solicitarile mecanice

Calitatea stratului suport Stratul suport trebuie sa fie curat si uscat, omogen, fara uleiuri sau grasimi, fara praf sau particule friabile. Laptele de ciment trebuie indepartat.

Pregatirea stratului suport / amorse

Straturi suport neporoase:

Straturile suport din metal, straturi de acoperire lucioase etc. trebuie curatate cu o laveta abraziva si cu Sika® Cleaner-205 utilizand un servet sau o carpa curata. Dupa cel putin 15 minute aplicati Sika® Primer-3 N folosind o pensula. Asteptati cel putin 30 minute (max. 8 ore.) inainte de inceperea sigilarii. Pentru PVC folositi Sika® Primer-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 amorstate cu Sika® Primer-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 imbunatatesc semnificativ rezistenta acestuia.

Amorsele imbunatatesc performanta în timp a unui rost sigilat.

Consultati tabelul Sika® Primer pentru informatii suplimentare.

Aplicari/ Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport +5°C min. / +40°C max.

Temperatura ambientala +5°C min. / +40°C max.

Umiditatea stratului suport Uscat

Instructiuni de aplicare

Metode de aplicare / scule

Sikaflex® Floor este livrat gata de utilizare.
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® Floor în rost, asigurandu-va ca face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleti rostul evitand antrenarea de aer. Sikaflex® Floor trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura o adeziune optima.
Banda de mascare trebuie folosita în cazul unor exigente estetice deosebite.
Indepartati banda de mascare cat timp sigilantul este inca moale. Neteziti rostul folosind o solutie de apa cu sapun pentru a obtine o suprafata sigilata perfecta.

Curatarea sculelor

Curatati toate ustensilele sau echipamentele cu agent de curatire Sika Sealant Remover / sau servetele Sika® TopClean-T imediat dupa utilizare. Materialul deja intarit se poate indeparta numai mecanic .

Note despre aplicare / Limitari

Sigilantii elastici nu se pot vopsii.
Vopselele compatibile pot acoperi marginile rostului max. 1 mm.
Compatibilitatea trebuie testata în 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 sigilantului nu va influenta performantele tehnice sau durabilitatea produsului.
Inainte de utilizarea pe piatra naturala, contactati Departamentul Tehnic al SIKA ROMANIA SRL.
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.
Nu folositi Sikaflex® Floor pentru sigilarea piscinelor.
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 substantelor folosite pentru decofrare. Contactul cu acestea ar putea interfera sau impiedica 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

Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tară la tară, datorita reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica locala a produsului.

Informatii referitoare la sanatate si siguranta

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

Prevederi legale

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
Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

