

Fisa Tehnica de Produs
Editia 06/05/2009
Numar de identificare:
02 05 01 01 005 0 000001
Sikaflex® PRO-3 WF

Sikaflex® PRO-3 WF

Sigilant poliuretanic mono-component de inalta rezistenta pentru rosturi in pardoseli

Construction

Descrierea produsului Sikaflex® PRO-3 WF 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® PRO-3 WF este un sigilant universal pentru rosturi in pardoseli recomandat pentru:

- Rosturi cu sau fara miscare in pardoseli
- Pentru aplicari interioare si exterioare (zone cu trafic auto sau pietonal,parcari,etc.)
- In depozite si spatii de productie
- Rosturi in industria alimentara
- Rosturi intre placile ceramice din spatiile publice etc.
- Rosturi in statiile de tratare a apelor reziduale(statii de epurare)
- Rosturi la tunele si galerii

Caracteristici / Avantaje

- Capacitate de miscare 25%
- Intarire fara bule de aer
- Proprietati de aplicare foarte bune
- Rezistenta mecanica si chimica buna
- Aderenta foarte buna pe majoritatea materialelor de constructii

Teste

Aprobari / Standarde - Conform cu ISO 11600 F 25 HM.
Testat in conformitate cu reglementarile Institutului German pentru Constructii DIBT pentru expunere la ape reziduale
Certificat ISEGA pentru utilizari in industria alimentara .

Date produs

Forma

Culori alb, gri beton, gri, negru

Ambalare Uni-packuri de 600 ml , 20 uni-pacuri per cutie
Cartuse de 300 ml , 12 cartuse per cutie

Depozitare

Conditii de depozitare / valabilitate 15 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	~ 1.3 kg/l (culoare gri beton)	(DIN 53 479-B)
Timpul de peliculizare	~ 90 minute (+23°C / 50% r.h.)	
Viteza de intarire	~ 2 mm / 24 h (+23°C / 50% r.h.)	
Capacitate de miscare	25%	
Dimensiunea rosturilor	Latime min. = 10 mm / latime max.= 35 mm	
Proprietati de curgere	0 mm, foarte bune	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura de serviciu	Intre -40°C si +70°C	
Proprietati mecanice/fizice		
Tear Strength	~ 8 N/mm (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 515)
Duritate Shore A	~ 35 dupa 28 zile (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 505)
Modulul de elasticitate E	~ 0.5 N/mm ² la o alungire de 100% (+23°C / 50% r.h.)	(DIN EN ISO 8340)
Alungire la rupere	~ 700% (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 504)
Revenire elastica	> 80% (+23°C / 50% r.h.)	(DIN EN ISO 7389 B)
Rezistente		
Rezistenta chimica	<p>Rezistent la apa, apa sarata, solutii alcaline diluate,lapte de ciment,si detergenti diluati in apa.</p> <p>Nu rezista la alcooli,acizi organici,solutii alcaline concentrate , acizi concentrati,carburanti aromatici (hidro-carburi) si clorinati.</p>	

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:

Distanta intre rosturi	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Latimea minima a rosturilor	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Grosime sigilant	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

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

Distanta intre rosturi	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Latimea minima a rosturilor	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Grosime sigilant	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

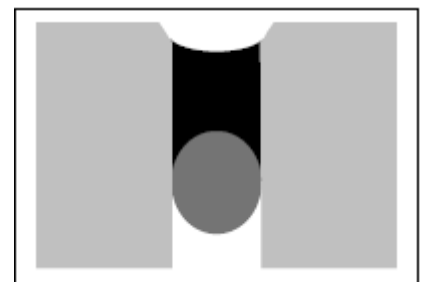
Toate rosturile trebuie proiectate si dimensionate de catre proiectant sau constructor, în concordanta cu standardele relevante, modificarile ulterioare nefiind posibile dupa realizarea constructiei. Baza calculatiei latimii necesare a rosturilor consta din valorile tehnice ale sigilantului si ale materialelor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

Latime de rost	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Adancimea rostului	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
Lungime rost / 300 ml	~ 3 m	~ 1.5 m	~ 0.9 m	~ 0.6 m	~ 0.4 m

Profile fund de rost: Folositi doar profile de fund de rost de tipul celor din spuma polietilenica, 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.

Pregatire stratului suport / primere	<p>Straturi suport neporoase:</p> <p>Straturile suport din metal, powder coatings 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.</p> <p>Asteptati cel putin 30 minute (max. 8 ore.)inainte de inceperea sigilarii.</p> <p>Straturi suport poroase:</p> <p>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.</p> <p>Nota importanta:</p> <p>Amorsele sunt doar promotori de adeziune. Ele nu inlocuiesc curatarea corespunzatoare a suprafetei si nici nu îmbunatatesc semnificativ rezistenta acesteia.</p> <p>Amorsele îmbunatatesc performanta în timp a unui rost sigilat.</p> <p>Consultati tabelul Sika® Primer pentru informatii suplimentare.</p>
---	--

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 / unelte	<p>Sikaflex® PRO-3 WF este livrat gata de utilizare.</p> <p>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-PRO-3 WF în rost, asigurandu-va ca face contact cu ambele margini ale rostului. Umpleti rostul evitand antrenarea de aer.</p> <p>Sikaflex® PRO-3 WF trebuie aplicat ferm pe marginile rosturilor pentru a asigura o adeziune optima.</p> <p>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.</p>
------------------------------------	--

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

Noe despre Aplicare / Limitari	<p>Sigilantii elastici nu se pot vopsii.</p> <p>Vopselele compatibile pot acoperii marginile rostului pe o distanta max. 1 mm. Compatibilitatea trebuie testata in conformitate cu DIN 52 452-2.</p> <p>Pot aparea deviatii de culoare datorita expunerii la substante chimice ,temperature inalte,radiatii UV(in special cele pe tonuri de alb).Totusi o schimbare nu va influenta in mod negativ performantele tehnice sau durabilitatea produsului.</p> <p>Inainte de utilizarea pe piatra naturala contactati Departamentul Tehnic al SIKA ROMANIA SRL.</p> <p>Nu folositi Sikaflex® PRO-3 WF 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® PRO-3 WF pentru sigilarea piscinelor.</p> <p>Nu amestecati si nu expuneti Sikaflex® PRO-3 WF 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.</p> <p>Contactul cu acestea ar putea interfera sau împiedica uscarea materialului.</p>
---------------------------------------	---

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 .
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 anumit 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

