

Fisa tehnica de produs

Editia 18/01/2007

Nr. identificare:

02 07 03 07 001 0

Profile SikaSwellIP®P-P

Profile SikaSwell®-P

Profile pentru etansarea rosturilor, expandabile in contact cu apa

Descriere

Profile de etansare care expandeaza la contact cu apa.

Utilizari

Pentru a impermeabiliza:

- Rosturi de constructie
- Strapungeri de tevi si piese din otel prin pereti si placi de pardoseala
- Rosturi de constructie la beton prefabricat
- Rosturi de constructie la segmente de tunel
- Rosturi de constructie la conducte de cabluri, etc.
- In jurul oricaror tipuri de patrunderi prin beton

Caracteristici / Avantaje

- Aplicare usoara
- Se poate aplica pe suporturi diferite
- Cu acoperire de protectie pentru a evita dilatarea prematura
- Foarte economice
- Isi maresc volumul in contact cu apa
- Rata de expandare optimizata, deci fara a afecta betonul proaspat in timpul intaririi
- Rezistenta permanenta la apa
- Nu e necesar timp de intarire
- Nu e necesara sudura
- Se adapteaza multor lucrari diferite de detalii
- Disponibil in tipuri si dimensiuni diferite

Teste**Aprobari / Standarde**

- STUVA: test de impermeabilitate (October 99)
- FH Aachen: Test de rezistenta la imbatranire (06.07.01)
- PSB Corporation: testarea profilelor de sigilare hidroflice (15.08.02)
- Hygiene-Institut Gelsenkirchen: Examinare stiintifica d.p.d.v al aspectelor apa-igiena. (14.10.03)

Datele produsului**Aspect****Culori***Monotipuri*

Profile cu sectiune plana



Profile rosii foarte expandabile

Tipuri hibride

Profile hibride cu sectiune plana sau concava

Profile expandabile duale

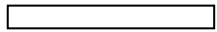
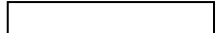
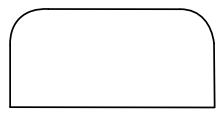


Acoperire exterioara rosie: parte rosie foarte expandabila

Miez interior negru: parte expandabila

Ambalaj

Role ambalate in cutii, cantitatea depinzand de tipul profilului; consultati tabelul de mai jos:

Tipuri

Tip	Latime (mm)	Grosime (mm)	Dimensiuni originale, inainte de dilatare	Descriere	m / cutie
Monotipuri					
2003	20	3		Profil foarte expandabil	1 x 10 = 10
2005	20	5			7 x 20 = 140
2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Tipuri hibride					
2010H	20	10		Profil expandabil dual cu miez interior stabilizator	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
2507H	25	7		Profil expandabil dual cu camere de eliberare a presiunii	

Alte profile disponibile la comanda

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate

48 luni de la data productiei, depozitate in ambalaj original, nedesigilat, la loc uscat si la temperaturi intre +5°C si +35°C. A se proteja de raze UV.

Date tehnice

Baza chimica

Partea rosie: Combinatie de rasini de expandare hidrofilice si cauciuc.
Miez interior negru: EPDM

Schimbare de volum

Partea rosie expandabila hidrofilica

7 zile in apa: $\geq 100\%$

14 zile in apa: $\geq 150\%$

(DIN 53521)

10 cicluri uscat - ud in apa de robinet: $\geq 100\%$

(1 ciclu = 7 zile uscat si 7 zile imersat)

(DIN 53521)

Presiune de dilatare

≤ 15 bari dupa 7 zile in apa de robinet

Proprietati fizice/mecanice

Rezistenta la tractiune

Partea rosie expandabila hidrofilica

≥ 2.5 N/mm²

(DIN 53504)

EPDM parte neagra

≥ 7.0 N/mm²

(DIN 53504)

Duritate Shore A	<i>Partea rosie expandabila hidrofilica</i>	
	75 +/- 5	(DIN 53505)
	<i>EPDM parte neagra</i>	
	80 +/- 5	(DIN 53505)
Alungire la rupere	<i>Partea rosie expandabila hidrofilica</i>	
	≥ 250%	(DIN 53504)
	<i>EPDM parte neagra</i>	
	≥ 100%	(DIN 53504)

Sistem

Detalii de aplicare

Calitatea suportului	Suportul va fi intact, curat, uscat, fara contaminari de suprafata
Pregatirea suportului	Toate particulele libere, urmele de decofrant, laptele de ciment, vopseaua, rugina si alte materiale slab-adherente se vor indeparta manual sau prin pregatire mecanica. Suprafetele care sunt foarte ruгоase au tendinta de a prezenta infiltratii mai tarziu. Recomandam finisarea cu o rigla a betonului proaspat, in locul in care urmeaza a fi plasat profilul de sigilare.

Aplicare Conditii/ Limitari

Temperatura suportului	Depinde de adezivul ales. Consultati fisa corespondenta a produsului.
Temperatura ambientala	Depinde de adezivul ales. Consultati fisa corespondenta a produsului.
Umiditatea suportului	Suportul va fi uscat.

Instructiuni de aplicare

Metoda / Echipament	<p><i>Metode de fixare</i></p> <p>Profilele SikaSwell®-P se pot fixa cu SikaSwell® S-2 , adezivul Sika® Trocal C-705 sau alte produse, in functie de tipul si starea suportului.</p> <p><i>Suporturi fine, netede, uscate, precum PVC, metale, elemente de beton prefabricat, etc.:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cu adeziv Sika® Trocal C-705 Adezivul se aplica cu o pensula mica la latimea profilelor pe suport precum si pe o parte a profilelor. Dupa un timp de uscare de ~ 15 minute, Profilele SikaSwell®-P sunt pozitionate si apasate bine pe suportul amorsat - Cu SikaSwell® S-2 Aplicati SikaSwell® S-2 in cordon ingust (marimea sectiunii triunghiulare ~ 5 mm) pe suport. Profilele se vor pozitiona in maxim 30 minute si se vor apasa bine in sigilantul SikaSwell® S-2 inca proaspat pana cand cantitati mici de SikaSwell® S-2 ies in lateral. Lasati SikaSwell® S-2 sa se intareasca timp de 2-3 ore inainte de turnarea betonului. Va rugam consultati fisa SikaSwell® S-2. <p><i>Suporturi ruгоase, neuniforme, uscate (e.g. beton inegal):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cu SikaSwell® S-2 SikaSwell® S-2 in cantitate suficienta pentru a nivela ruгоzitatea suportului. Aplicati SikaSwell® S-2 in cordon ingust (marimea sectiunii triunghiulare ~ 5 mm) pe suport. Profilele se vor pozitiona in max. 30 minute si se vor apasa bine pe sigilantul inca proaspat SikaSwell® S-2 pana cand cantitati mici de SikaSwell® S-2 ies in lateral.
----------------------------	--

Lasati SikaSwell® S-2 sa se intareasca timp de 2-3 ore inainte de turnarea betonului.

Va rugam consultati fisa SikaSwell® S-2.

General:

Este important sa se obtina contact complet si continuu intre profilele SikaSwell®-P si suport.

Pozitionati profilele SikaSwell®-P in centrul sectiunii de beton.

Acoperirea minima a profilelor pe ambele parti trebuie sa fie de 10 cm (beton armat) sau 15 cm (beton nearmat).

Imbinarile si colturile se vor imbina cap la cap si se vor fixa.

In timpul betonarii, compactati bine in jurul profilelor SikaSwell®-P pentru a obtine un beton fara segregari.

Curatarea echipamentului	Echipamentul si uneltele de aplicare se vor curata imediat dupa utilizare cu Sika® Colma Cleaner . Materialul (adezivul) intarit se poate indeparta doar mecanic.
Note/ Limitari	<ul style="list-style-type: none"> - Profilele SikaSwell®-P se dilata in contact cu apa. Acest lucru nu se intampla imediat, ci treptat dupa cateva ore. Totusi e recomandabil sa nu fie lasate profilele SikaSwell®-P in aer liber sau expuse ploii (max. 24 ore daca apa se poate scurge) - Nu folositi profilele SikaSwell®-P pentru rosturi cu miscare! - Nu folositi profilele SikaSwell®-P in apa sarata - Daca nivelul apei creste repede, impermeabilitatea rosturilor se va obtine doar cand profilele SikaSwell®-P s-au dilatat - In conditii uscate profilele SikaSwell®-P revin la dimesniunile lor originale, dar expandeaza din nou in contact cu apa. - Desi profilele SikaSwell®-P au fost testate la presiuni de apa pana la 5 bari, nu se recomanda pentru sigilari impotriva presiunii mai mari de 2 bari din cauza zonei de sigilare limitate. <p><i>Daca profilele SikaSwell®-P vor fi fixate in jurul tevilor cu diametru mic, recomandam fixare mecanica aditionala cu sarma sau colier.</i></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.
Sanatate si siguranta	
Masuri de siguranta	<p>Pentru a evita reactiile alergice, recomandam folosirea manusilor de protectie. Schimbati salopeta murdara si spalati-va pe maini inainte de pauze si dupa terminarea lucrului.</p> <p>Se vor respecta reglementarile locale precum si avertizarile de pe etichetele ambalajelor.</p>
Note	<p>Reziduurile se vor arunca conform restrictionarilor locale.</p> <p>Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie (ex. Date fizice, toxicologice si ecologice) se pot obtine din fisa datelor de siguranta.</p>
Prevederi legale	Informatiile si in mod special recomandari 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
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:
Com Chiajna 077040,
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu nr.76
Tel: +40 256 272 745
Fax: +40 256 272 746

