

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaSwell®-P Profile

Profile pentru etanșarea rosturilor, expandabile în contact cu apa

DESCRIEREA PRODUSULUI

Profile de etanșare care expandează în contact cu apa.

UTILIZĂRI

Pentru a impermeabiliza:

- Rosturi de construcție
- Străpungeri de țevi și piese din oțel, prin pereți și pardoseală
- Rosturi de construcție la beton prefabricat
- Rosturi de construcție la segmente de tunel
- Rosturi de construcție la conducte de cabluri, etc.
- În jurul oricăror tipuri de pătrunderi prin beton

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Aplicare ușoară
- Se poate aplica pe suporturi diferite
- Cu acoperire de protecție pentru a evita dilatarea prematură
- Foarte economice
- Își măresc volumul în contact cu apa
- Rată de expandare optimizată, deci fără a afecta betonul proaspăt, pe durata întăririi
- Rezistență permanentă la apă
- Nu este necesar timp de întărire
- Nu este necesară sudură
- Adaptabil diferitelor detalii constructive
- Disponibil în tipuri și dimensiuni diferite

TESTE

APROBĂRI / STANDARDE

- STUVA: Test de impermeabilitate la apă (15.10.1999)
- FH Aachen: Test de rezistență la îmbătrânire (06.07.2001)
- PSB Corporation: testarea profilelor de sigilare hidrofilice (15.08.2002)

DATE DESPRE PRODUS

FORMĂ

ASPECT / COLOARE

Monotipuri:

Profile cu secțiune plană

Profile roșii foarte expandabile

Tipuri hibride:

Profile hibride cu secțiune plană sau concavă

Profile expandabile duale

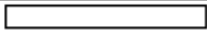




Acoperire exterioară roșie: partea roșie foarte expandabilă

Miez interior negru: parte expandabilă

AMBALARE

Role ambalate în cutii, cantitatea depinzând de tipul profilului; consultați tabelul de mai jos:

TIPURI

Tip	Latime (mm)	Grosime (mm)	Dimensiuni originale, înainte 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 comandă.

DEPOZITARE

CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

48 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5°C și +35 °C. A se proteja de raze UV.

DATE TEHNICE

BAZA CHIMICĂ

Partea roșie: Combinație de rășini de expandare hidrofilice și cauciuc

Miez interior negru: EPDM

SCHIMBARE DE VOLUM

Partea roșie expandabilă hidrofilică

7 zile în apă: ≥ 100% (DIN 53521)

14 zile în apă: ≥ 150%

10 cicluri uscat - ud în apă de robinet: ≥ 100% (DIN 53521)

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

	PRESIUNE DE DILATARE	
	≤ 15 bari după 7 zile imersat în apă de la robinet	
PROPRIETĂȚI MECANICE / FIZICE	REZISTENȚA LA TRACȚIUNE	
	<i>Partea roșie expandabilă hidrofilică</i>	
	≥ 2,5 N/mm ²	(DIN 53504)
	<i>EPDM partea neagră</i>	
	≥ 7,0 N/mm ²	(DIN 53504)
	DURITATE SHORE A	
	<i>Partea roșie expandabilă hidrofilică</i>	
	75 +/- 5	(DIN 53505)
	<i>EPDM partea neagră</i>	
	80 +/- 5	(DIN 53505)
	ALUNGIRE LA RUPERE	
	<i>Partea roșie expandabilă hidrofilică</i>	
≥ 250%	(DIN 53504)	
<i>EPDM partea neagră</i>		
≥ 100%	(DIN 53504)	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

DETALII PRIVIND APLICAREA	CALITATEA STRATULUI SUPORT
	Stratul suport trebuie să fie sănătos din punct de vedere structural și să nu prezinte urme de contaminări, particule friabile sau desprinse, lapte de ciment, uleiuri și grăsimi, etc.
	PREGĂTIREA STRATULUI SUPORT
	Toate particulele friabile, urmele de decofrant, laptele de ciment, vopseaua, rugina și alte materiale slab-aderente se vor îndepărta manual sau prin pregătire mecanică.
	Suprafețele cu rugozitate ridicată, au tendința de a prezenta ulterior infiltrații. Recomandăm finisarea betonului proaspăt cu o riglă, pe zona unde va fi plasat profilul de sigilare.
CONDIȚII DE APLICARE / LIMITĂRI	TEMPERATURA STRATULUI SUPORT
	Depinde de adezivul ales. Consultați fișa tehnică aferentă adezivului ales.
	TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT
	Depinde de adezivul ales. Consultați fișa tehnică aferentă adezivului ales.
	UMIDITATEA SUPORTULUI
	Suportul va trebui să fie uscat sau 'umed mat'.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND APLICAREA **METODA DE APLICARE / UNELTE**

Metode de fixare

Profilele SikaSwell®-P se pot fixa cu SikaSwell®-S2 și Sikadur®-31 CF Normal sau Rapid, în funcție de umiditatea suportului:

Strat suport uscat - Aplicați SikaSwell® S-2 în cordon îngust (mărimea secțiunii triunghiulare ~ 5 mm) pe suport. Profilele se vor poziționa în maxim 30 minute și se vor presa bine pe cordonul de SikaSwell® S-2 încă proaspăt, până când cantități mici de SikaSwell® S-2 ies în lateralul profilelor. Lăsați SikaSwell® S-2 să se întărească înainte de turnarea betonului. Vă rugăm consultați fișa tehnică a produsului SikaSwell® S-2.

Strat suport 'umed-mat' - Cu Sikadur®-31, amestecat corespunzător, adezivul, se aplică cu un spaclu pe zona unde se va monta profilul. Profilele se vor poziționa în maxim 30 minute și se vor presa bine în materialul aplicat până când cantități mici de Sikadur®-31 ies în lateralul profilelor. Lăsați Sikadur®-31 să se întărească înainte de turnarea betonului.

General - Este foarte important ca între profilele de SikaSwell®-P și suport să se obțină o lipire continuă, fără goluri. Datorită acestui fapt, consumul de adeziv poate varia în funcție de rugozitatea stratului suport.

Poziționați profilele de SikaSwell®-P în centrul secțiunii elementului de beton ce urmează a fi turnat.

Acoperirea minimă cu beton de o parte și de alta a profilelor trebuie să fie de 10 cm (în cazul betonului armat) sau 15 cm (în cazul betonului nearmat).

Intersecțiile și colțurile se vor îmbina și fixa cap la cap.

În timpul turnării betonului, vibrați bine în jurul profilelor SikaSwell®-P pentru a putea obține un beton fără segregări și goluri.

CURĂȚAREA UNELTELOR

Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare cu Sika® Colma-Cleaner, imediat după folosire. Materialul întărit (adezivul) poate fi îndepărtat de pe unelte doar mecanic.

NOTE PRIVIND APLICAREA / LIMITĂRI

Profilele SikaSwell®-P își măresc volumul în contact cu apa. Acest proces nu este instantaneu, expansiunea se produce treptat după câteva ore. Este totuși recomandat ca profilele SikaSwell®-P să nu fie lăsate o perioadă prea lungă de timp în aer liber sau în ploaie (max. 24 ore cu condiția ca apa să se poată scurge).

Nu folosiți profilele SikaSwell®-P pentru rosturi cu mișcare!

Nu folosiți profilele SikaSwell®-P la contactul cu apa sărată. Pentru apă sărată folosiți profilele SikaSwell®P-2003 M / -2005 M sau -2507 HM (pentru detalii consultați fișa lor tehnică).

Dacă nivelul apei crește brusc, impermeabilitatea rosturilor se obține când profilele SikaSwell®-P s-au dilatat.

În condiții uscate profilele SikaSwell®-P revin la dimensiunile inițiale, dar expandează din nou la apariția apei.

Nu utilizați profilele SikaSwell®-P la sigilarea împotriva presiunilor de apă mai mari de 2 bari din cauza zonei de sigilare limitate.

În cazul fixării profilelor SikaSwell®-P în jurul țevilor cu diametre mici este recomandată fixarea mecanică suplimentară cu sârmă sau coliere.

SURSA VALORILOR DECLARATE	Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.
RESTRICȚII LOCALE	Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.
INFORMAȚII PRIVIND IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII	Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.
PREVEDERI JURIDICE	Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brașov,
Str. Ioan Clopoșel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Țiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

2014, Sika România S.R.L.

Fișa Tehnică a Produsului
Profile SikaSwell®-P
DATA EDITĂRII: 11.09.2013
Nr. identificare document: 02 07 03 07 001 0