

**Fisa tehnica de produs**  
Editia 18/01/2007  
Nr. identificare:  
02 07 03 06 001 0 000002  
SikaSwell® PS-2

# SikaSwell® S-2

## Etansant de rosturi expandabil in contact cu apa

<b>Descriere</b>	Sigilant poliuretanic monocomponent care expandeaza in contact cu apa.
<b>Utilizari</b>	Pentru etansarea rosturilor si fixarea profilelor SikaSwell®-P sau a furtunelor Sika® Injectoflex .  <i>Sigilare:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Rosturi constructive</li><li>■ Strapungeri de tevi si piese din otel, prin pereti si placi de pardoseala</li><li>■ Rosturi de constructie in conducte de cabluri etc.</li></ul> <i>Fixare:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sika® Injectoflex-System Tip HP si Tip NS</li><li>■ Profile SikaSwell®-P</li></ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aplicare usoara</li><li>■ Aderenta buna la suporturi diferite</li><li>■ Rata de expandare optimizata, deci fara a afecta betonul proaspat in timpul intaririi</li><li>■ Foarte economic</li><li>■ Expandeaza in contact cu apa</li><li>■ Permanent rezistent la apa</li><li>■ Adaptabil multor detalii constructive diferite</li></ul>
<b>Date despre produs</b>	
<b>Aspect</b>	
<b>Culori</b>	Rosu oxid
<b>Ambalaj</b>	Unipacuri de 600 ml (20 unipacuri/cutie, 48 cutii/palet) Cartuse de 300 ml (12 cartuse/cutie, 112 cutii/palet)
<b>Depozitare</b>	
<b>Conditii de depozitare / Valabilitate</b>	9 luni de la data productiei, depozitat in ambalajul original sigilat si nedeteriorat , la loc uscat si la temperaturi intre +5°C si +25°C.
<b>Date tehnice</b>	
<b>Baza chimica</b>	Poliuretan monocomponent, cu intarire la umiditate
<b>Densitate</b>	1.33 kg/l (+ 23°C)
<b>Formare pelicula</b>	2 ore(+23°C / 50% u.r.)



<b>Rata de intarire</b>	Dupa 1 zi:	~ 2.0 mm (+23°C / 50% u.r.)
	Dupa 10 zile:	~ 10.0 mm (+23°C / 50% u.r.)

<b>Curgere pe plan inclinat</b>	< 2 mm
---------------------------------	--------

<b>Schimbarea volumului</b>	1 zi in apa de la robinet	< 25 %
	7 zile in apa de la robinet:	> 100 %
Proprietatile de expandare in apa sarata se vor reduce si vor intarzia.		

### Proprietati mecanice / fizice

<b>Duritate Shore A</b>	Expandat (7 zile in apa de la robinet):	> 10
	Ne-expandat (7 zile: +23°C / 50% u.r.):	40-60

## Sistemul

### Detalii de aplicare

<b>Calitatea suportului</b>	Suportul va fi intact, curat, uscat, fara contaminari de suprafata.
<b>Pregatirea suportului</b>	Particulele neaderente, decofrantii, laptele de ciment, vopseaua, rugina si alte materiale slab aderente se vor indeparta prin tehnici de curatare manuale sau mecanice.

### Aplicatie

#### Conditii/ Limitari

<b>Temperatura suportului</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Temperatura ambientala</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Umiditatea suportului</b>	Suportul va fi uscat.

#### Instructiuni de aplicare

##### Metoda de aplicare / Unelte

*Pentru fixarea profilelor SikaSwell®-P si a furtunelor Sika® Injectoflex :*

Aplicati SikaSwell® S-2 (prin duza triunghiulara cu sectiuni de aprox. 5 mm) pe suportul pregatit. In caz de suporturi neuniforme sectiunea triunghiulara a SikaSwell® S-2 poate fi reglata in consecinta. Profilele SikaSwell®-P sau furtunele Sika® Injectoflex se vor apasa bine in SikaSwell® S-2 proaspat.

Lasati SikaSwell® S-2 sa se intareasca 2-3 ore inainte de plasarea betonului. Va rugam consultati fisa tehnica a produsului mentionat.

*Ca sigilant pentru rosturile de constructie:*

Folositi duza triunghiulara sau taiati duza pentru a obtine o sectiune triunghiulara regulate si aplicati SikaSwell® S-2 conform urmatorului tabel:

Grosimea structurii	Marimea sectiunii triunghiulare	*randament teoretic al unipacurilor de 600 ml	*randament teoretic al cartuselor de 300 ml
< 30 cm	15 mm	6.2 m	3.1 m
30-50 cm	20 mm	3.6 m	1.8 m

\*Randamentul real poate fi mai scazut decat cel teoretic in functie de conditiile de santier (porozitatea suportului, marimea agregatelor, etc.)

Pozitionati SikaSwell® S-2 in centrul sectiunii de beton.

Acoperirea minima pe ambele parti trebuie sa fie de 10 cm (beton armat) sau 15 cm (beton nearmat) Pentru inaltime de turnare < 50 cm lasati sigilantul sa se intareasca 2-3 ore. Daca inaltimea de turnare este > 50 cm, SikaSwell® S-2 trebuie sa se intareasca cel putin 2 zile.

In timpul betonarii, compactati bine in jurul SikaSwell® S-2 pentru a avea un beton dens fara segregari.

<b>Curatarea uneltelor</b>	Echipamentul si uneltele de aplicare se vor curata imediat dupa utilizare cu Sika® Colma Cleaner. Materialul intarit se poate indeparta doar mecanic.
----------------------------	---

**Note asupra aplicarii /  
Limitari**

- SikaSwell® S-2 expandeaza in contact cu apa. Acest lucru nu se intampla imediat, ci treptat dupa cateva ore. Totusi e recomandabil sa nu lasati SikaSwell® S-2 in apa baltinda (max. 24 ore atata timp cat apa se poate scurge)
- Nu folositi SikaSwell® S-2 pentru rosturile de miscare!
- Daca nivelul apei creste instantaneu, etanseitatea rosturilor se va atinge cand SikaSwell® S-2 s-a dilatat.
- In stare de uscare completa SikaSwell® S-2 se contracta la dimensiunile originale, expandand din nou la un contact cu apa.
- Desi SikaSwell® S-2 a fost testat la presiuni de pana la 5 bari, nu se recomanda pentru sigilari contra presiunilor ce depasesc 2 bari datorita zonei limitate de sigilare . Pentru presiuni > 2 bari SikaSwell® S-2 se poate folosi pentru a fixa furtunile Sika® Injectoflex sau ca masura suplimentara se sigilare pentru Sika® Waterbars.

**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**

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.

Se vor respecta reglementarile locale precum si avertizarile de pe etichetele ambalajelor.

**Note**

Materialul neintarit/neamestecat se va arunca in conformitate cu reglementarile locale.

Materialul complet intarit se poate arunca ca gunoi menajer, sub contract cu autoritatile locale.

Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si mesuri de precautie (ex. date fizice, toxicologice si ecologice) se pot obtine din fisa de securitate.

**Prevederi legale**

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



**Sika Romania SRL,**  
Sediul 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

