

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaSwell® S-2

Etanșant de rosturi expandabil în contact cu apa

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sigilant poliuretanic monocomponent care expandează în contact cu apa.

UTILIZĂRI

Pentru etanșarea rosturilor și fixarea profilelor SikaSwell®-P și a furtunelor de injectare SikaFuko® Swell 1.

Sigilare:

- Rosturi de construcție
- Străpungeri de țevi și piese din oțel, prin pereți și pardoseală
- Rosturi de construcție la conducte de cabluri, etc.

Fixare:

- Furtune de injectare SikaFuko® Swell 1
- Profile SikaSwell®-P

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Aplicare ușoară
- Aderență bună pe suporturi diferite
- Rată de expandare optimizată, deci fără a afecta betonul proaspăt, pe durata întăririi
- Foarte economice
- Își măresc volumul în contact cu apa
- Rezistență permanentă la apă
- Adaptabil diferitelor detalii constructive

DATE DESPRE PRODUS

FORMĂ

ASPECT / COLOARE

Roșu oxid

AMBALARE

Unipacuri de 600 ml (20 unipacuri/cutie, 48 cutii/palet)

Cartușe de 300 ml (12 cartușe/cutie, 112 cutii/palet)

DEPOZITARE

CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

9 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 +25 °C.

DATE TEHNICE

BAZA CHIMICĂ

Poliuretan monocomponent, cu întărire declanșată de umiditate

DENSITATE

1,33 kg/l (+23°C)

FORMARE PELICULĂ

2 ore (+23 °C / 50% u.r.)

RATĂ DE ÎNTĂRIRE

După o zi: ~ 2,0 mm (+23 °C / 50% u.r.)

După 10 zile: ~ 10,0 mm (+23 °C / 50% u.r.)

CURGEREA PE VERICALĂ

< 2 mm

SCHIMBAREA VOLUMULUI

După 1 zi imersat în apă de la robinet: < 25%

După 7 zile imersat în apă de la robinet: > 100%

Proprietățile de expandare în apă sărată se vor reduce și vor întârzia.

PROPRIETĂȚI MECANICE / FIZICE

DURITATE SHORE A

Expandat (7 zile în apă de la robinet): > 10

Ne-expandat (7 zile: +23 °C / 50% u.r.): 40 - 60

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

+5 °C min. / +35 °C max.

TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT

+5 °C min. / +35 °C max.

UMIDITATEA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie uscat.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND APLICAREA METODA DE APLICARE / UNELTE

Pentru fixarea profilelor SikaSwell®-P și a furtunelor de injectare SikaFuko® Swell 1:

Aplicați SikaSwell® S-2 (prin duza triunghiulară cu secțiuni de aproximativ 5 mm) pe suportul pregătit. În caz de suporturi neuniforme secțiunea triunghiulară a cordonului de aplicare poate fi reglată în consecință. Profilele SikaSwell®-P sau furtunele de injectare SikaFuko® Swell 1 se vor apăsa bine în SikaSwell® S-2 proaspăt.

Lăsați SikaSwell® S-2 să se întărească înainte de turnarea betonului.

Pentru sigilarea rosturilor de construcție:

Folosiți duza triunghiulară sau tăiați duza astfel încât la aplicare, cordonul de material extrudat, să aibă o secțiune triunghiulară regulată. Aplicați SikaSwell® S-2 conform tabelului următor:

Grosimea structurii	Mărimea secțiunii triunghiulare	*Randament teoretic al unipacurilor de 600ml	*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 scăzut decât cel teoretic în funcție de condițiile din șantier (porozitatea suportului, mărimea agregatelor, etc.)

Poziționați SikaSwell® S-2 în centrul secțiunii de beton.

Acoperirea minimă de o parte și de alta a materialului aplicat trebuie să fie de 10 cm (în cazul betonului armat) sau 15 cm (în cazul betonului nearmat). Pentru înălțimi de turnare > 50 cm lasați SikaSwell® S-2 să se întărească cel puțin 2 zile.

În timpul betonării, compactați bine în jurul SikaSwell® S-2 pentru a avea un beton dens fără segregări.

CURĂȚAREA UNELTELOR

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

NOTE PRIVIND APLICAREA / LIMITĂRI

SikaSwell® S-2 expandează în contact cu apa. Acest proces nu este instantaneu, expandarea 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!

Dacă nivelul apei crește brusc, etanșeitatea rosturilor se obține când SikaSwell® S-2 s-a dilatat.

În condiții uscate SikaSwell® S-2 revine la dimensiunile inițiale, dar expandează din nou la contactul cu apa.

Deși SikaSwell® S-2 a fost testat la presiuni de până la 5 bari, nu se recomandă pentru sigilări contra presiunilor ce depășesc 2 bari datorită zonei limitate de sigilare. Pentru presiuni > 2 bari SikaSwell® S-2 se poate folosi pentru a fixa furtunele SikaFuko® Swell 1 sau ca măsură suplimentară de sigilare pentru Sika® Waterbars.

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 sa 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