

## SikaSwell® S-2

### Duzzadásképes szigetelőanyag

**Termékleírás** Poliuretánbázisú, egykomponensű szigetelőanyag, mely vízzel érintkezve duzzad.

**Alkalmazási terület** Épületszerkezetek vízszigeteléséhez

Szigetelőanyagként:

- munkahézagokhoz
- csóáttörésekhez
- átvezetésekhez

Rögzítésként:

- Sika Injectoflex-rendszerben a cső rögzítéséhez
- SikaSwell-P profil rögzítéséhez

**Termékelőnyök**

- Egyszerű, ésszerű feldolgozás
- Jó tapadás sokféle alapfelületen
- Optimalizált duzzadóképeség, betontönkremenetel nélkül
- Különösen gazdaságos
- Vízzel érintkezve duzzad
- Víznek tartósan ellenáll

### Termékadatok

#### Megjelenés

**Szín** Oxidvörös

**Csomagolási egység** 600 ml-es monoporción (20 monoporción/doboz)  
300 ml-es kartus (12 kartus/doboz)

#### Tárolás

**Tárolási feltételek / eltarthatóság** Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +25 °C hőmérsékletek között legalább 9 hónapig tárolható.

#### Műszaki adatok

**Alapanyag** Egykomponensű poliuretán, légnedvesség hatására térhálósodik

Construction



<b>Sűrűség</b>	1,33 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C-on)
<b>Bőrösödési idő</b>	2 óra (+23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál)
<b>Átkeményedés</b>	1 nap után: ~ 2,0 mm (+23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál) 10 nap után: ~ 10,0 mm (+23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál)
<b>Beszáradási mérték</b>	< 2 mm
<b>Térfogatváltozás</b>	1 nap víz alatt: < 25% 7 nap víz alatt: > 100%  A duzzadás sebességét a sós víz csökkenti és késlelteti.

### Mechanikai / fizikai tulajdonságok

<b>Shore A keménység</b>	Duzzadt állapotban (7 nap víz alatt): > 10 (DIN 53 505) Nem duzzadt (7 nap: +23 °C / 50% r.p.): 40-60 (DIN 53 505)
--------------------------	---

### Rendszer információ

#### Feldolgozás

<b>Alapfelület</b>	Az alapfelület legyen szilárd, tiszta, száraz vagy maximum mattnedves és mindenféle szennyeződéstől mentes.
<b>Alapfelület előkészítés</b>	A felületet portól, formaleválasztó szerektől, laza részekről, cementiszaptól, kavicsfészkektől, festéktől, rozsdától és egyéb szennyeződésektől meg kell tisztítani.

#### Feldolgozási feltételek/ korlátozások

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	min. +5 °C / max. +35 °C
<b>Anyag hőmérséklete</b>	min. +5 °C / max. +35 °C
<b>Alapfelület nedvessége</b>	Az alapfelület legyen száraz, maximum mattnedves.

#### Feldolgozási utasítás

<b>Feldolgozási mód / eszközök</b>	<p><i>SikaSwell-P profil és Sika Injectoflex cső rögzítése:</i> A SikaSwell S-2-t kinyomjuk (5 mm oldalhosszúságú háromszög keresztmetszettel) az előkészített alapfelületre. Egyenetlen alapfelület esetén a kinyomott SikaSwell S-2 keresztmetszetét szükség szerint, annak megfelelően módosítsuk. A SikaSwell-P profilt vagy a Sika Injectoflex csövet nyomjuk a frissen kinyomott SikaSwell S-2 anyagba. Betonozás előtt hagyjuk a SikaSwell S-2-t 2-3 órán át keményedni. Kérjük, tanulmányozza az említett termékek Műszaki Adatlapjait.</p>
------------------------------------	---

#### *Szigetelésként:*

A kinyomó csőrt vágjuk le úgy, hogy egy megfelelő méretű háromszögformát tudjunk kinyomni az alábbi táblázat szerint SikaSwell S-2-ből:

Szerkezeti vastagság	Háromszög oldalhossza	*Elméleti hossz 600 ml-es monoporczióból	* Elméleti hossz 300 ml-es kartusból
< 30 cm	15 mm	6,2 m	3,1 m
30 - 50 cm	20 mm	3,6 m	1,8 m

\*A tényleges szigetelés hossza sikerülhet kevesebbre is, mint az elméleti szigetelési hossz (pl. durva alapfelület, nagyszemcsés adalékanyag).

A SikaSwell S-2-t lehetőleg a betonkeresztmetszet közepére kell helyezni.

Minimális elhelyezési távolság a szerkezet szélétől 10 cm (vasbeton) vagy 15 cm (nem vasalt beton). 50 cm-nél alacsonyabb öntési magasságnál legkorábban 2-3 óra múlva szabad betonozni. Amennyiben az öntési magasság nagyobb, mint 50 cm, a SikaSwell S-2-t hagyjuk kb. 2 napig keményedni. A betonozási munkálatoknál ügyeljünk arra, hogy a beton a SikaSwell S-2-t teljesen vegye körbe és kavicsfészkek ne legyenek.

<b>Eszközök tisztítása</b>	A még nem kikeményedett szigetelőanyag Sika Colma Reinigerrel letisztítható. A kikeményedett szigetelőanyag csak mechanikusan távolítható el.
<b>Fontos tudnivalók / korlátozások</b>	<p>A SikaSwell S-2 víz hatására duzzad. Ez nem történik meg azonnal, hanem lassan, több óra elteltével. duzzadás néhány óra elteltével kezdődik meg. Mindazonáltal nem ajánlatos a SikaSwell S-2-t hosszabb ideig állóvízben hagyni (max. 24 óra hosszan, majd el kell tudni vezetni).</p> <p>Ne használjuk a SikaSwell S-2-t mozgási hézagokhoz.</p> <p>Gyorsan emelkedő talajvízszint esetén nem lehetséges azonnali szigetelőhatás a szükséges duzzadási idő miatt.</p> <p>Teljesen száraz közegben a megduzzadt SikaSwell S-2 eredeti nagyságra zsugorodik, de ismét megduzzad víz hatására.</p> <p>Bár a SikaSwell S-2 több, mint 5 bar víznyomásra van bevizsgálva, nem ajánlott vízzárásként több, mint 2 bar víznyomás felett alkalmazni. 2 bar feletti víznyomás esetén a SikaSwell S-2-t használhatjuk Sika Injectoflex cső rögzítéséhez, vagy mint egyéb kiegészítő vízzáró szigetelés, a Sika PVC fugaszalagokhoz.</p>
<b>Biztonsági előírások</b>	Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Ebben a Műszaki Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



**Sika Hungária Kft.**  
 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
 Tel.+36 1 371-2020  
 Fax+36 1 371-2022  
 E-mail : [info@hu.sika.com](mailto:info@hu.sika.com)

