

SikaSwell® S-2

Duzzadásképes szigetelőanyag

Termékleírás Poliuretánbázisú, egykomponensű szigetelőanyag, mely vízzel érintkezve duzzad.

Alkalmazási terület Épületszerkezetek vízszigeteléséhez

Szigetelőanyagként:

- munkahézagokhoz
- csőáttörésekhez
- 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



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

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Shore A keménység	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

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

Feldolgozási feltételek/ korlátozások

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

Feldolgozási utasítás

Feldolgozási mód / eszközök	<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 monoporcióból	* 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.

Eszközök tisztítása	A még nem kikeményedett szigetelőanyag Sika Colma Reinigerrel letisztítható. A kikeményedett szigetelőanyag csak mechanikusan távolítható el.
Fontos tudnivalók / korlátozások	<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>
Biztonsági előírások	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

