

TERMÉK ADATLAP

SikaSwell® S-2

Poliuretán, duzzadóképes szigetelőanyag

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaSwell® S-2 egykomponensű, poliuretán bázisú szigetelőanyag, mely vízzel érintkezve megduzzad, így alkalmas különféle munkahézagok és a betonban lévő csőáttörések tömítéséhez.

FELHASZNÁLÁS

Hézagtömítőként:

- Munkahézagokhoz
- Falban és födémekben lévő csőáttörésekhez és acél-szerkezetek átvezetéseihez
- Mindenféle csőáttörés és munkahézag köré

Rögzítéshez / Duzzadó-tapadó profilok:

- SikaSwell® A profilok
- SikaSwell® P profilok

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű, feldolgozása egyszerű és gyors
- Rendkívül gazdaságos hézagtömítési megoldás (más rendszerekkel összehasonlítva)
- Sokoldalú megoldás hézagokhoz és részletképzésekhez
- Optimalizált duzzadóképesség, nem károsítja a friss betont
- Tartósan vízálló (nedves és száraz ciklusok)
- Jó tapadás sokféle alapfelülethez

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Víznyomásállósági és tartóssági vizsgálatok, SikaSwell® S-2, BBA, vizsgálati tanúsítvány száma 13/4994.
- Vízzáróság SikaSwell® S-2, Vattenfall, vizsgálati jelentés száma 1278-10.
- Tömítési vizsgálat, Építési szabályok A lista szerint, SikaSwell® S-2, WISSBAU, vizsgálati jelentés száma 2017-313.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Egykomponensű poliuretán, nedvesség hatására térhálósodik	
Csomagolás	300 ml-es kartus	12 kartus / doboz
	600 ml-es monoporción	20 monoporción / doboz
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Oxidvörös	
Éltarthatóság	Gyártási időtől számítva 9 hónapig.	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten kell tárolni. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	
Sűrűség	1,24 kg/l (+23 °C-on)	(ISO 2811)

TERMÉK ADATLAP

SikaSwell® S-2

Június 2021, Version 02.01

020703300110000001

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	Nem duzzadt (7 nap / +23 °C / 50 % rel.páratart.)	30–50	(ISO 7619-1)
Mennyiségváltozás	1 nap víz alatt	< 25 %	(ISO 1817)
	7 nap víz alatt	< 100 %	
A duzzadási képességet a sós víz csökkenti és késlelteti.			

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Állékonyság	< 2 mm (+23 °C / 50 % rel.páratart.)		(ISO 7390)
Anyagfelhasználás	Háromszög hurka oldal-hossza	300 ml-es kartusból	600 ml-es monoporciónál
	12 mm	4,1 m	8,2 m
	15 mm	3,1 m	6,2 m
	20 mm	1,8 m	3,6 m
Az anyagszükséglet függ az alapfelület érdességétől és nedvszívó képességétől. Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet.			
Alapfelület nedvességtartalma	Száras vagy mattnedves		
Kötési sebesség	1 nap (+23 °C / 50 % rel.páratart.)	kb. 2,0 mm	(CQP 049-2)
	10 nap (+23 °C / 50 % rel.páratart.)	kb. 10,0 mm	
Bőrképződési idő	60 perc (+23 °C / 50 % rel.páratart.)	(MSZ EN 15651)	
Legfeljebb 30 percen belül helyezze a SikaSwell® profilokat a SikaSwell® S-2 szigetelőanyagba.			
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C		

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

KORLÁTOZÁSOK

- Ne használja a SikaSwell® S-2-t mozgási hézagokhoz.
- A SikaSwell® S-2-t a betonszerkezet közepébe kell helyezni.
- A minimális betontakarás 8 cm (vasbeton) vagy 15 cm (nem vasalt beton) legyen.
- Biztosítsa a teljes és folytonos érintkezést a SikaSwell® S-2 profilok és az alapfelület között.
- 50 cm-nél nagyobb betonejtési magasság esetén a SikaSwell® S-2-t legalább 3 napon keresztül hagyja ki-keményedni.
- Betonozás előtt a SikaSwell® S-2-t vízzel való érintkezéstől védeni kell (pl. eső, technológiai víz, állóvíz).
- A SikaSwell® S-2 vízzel érintkezve duzzadni kezd. Ez nem történik meg azonnal, eltarthat néhány órán ke-

resztül.

- Teljesen száraz közegben a SikaSwell® S-2 eredeti méretére zsugorodik, de ismét megduzzad vízzel érintkezve.
- A SikaSwell® S-2 szigetelőanyag használata 2 bar víznyomásig ajánlott. 2 bar feletti víznyomás esetén a SikaSwell® S-2 csak kiegészítő hézagtömítési megoldásként alkalmazható.
- Betonozás közben ügyelni kell a beton megfelelő tömörítésére a SikaSwell® S-2 körül a fészkesedés és az üregek képződésének elkerülése érdekében.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

TERMÉK ADATLAP

SikaSwell® S-2

Június 2021, Version 02.01

020703300110000001

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz vagy mattnedves, és a tömítőanyag tapadását gyengítő szennyeződésektől mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Meglévő beton

A laza részeket, formaleválasztó szereket, cementiszapot, festéket, rozsdát és más gyengén tapadó anyagot kézzel vagy géppel el kell távolítani.

Frissen öntött beton

A túlzottan érdes felületek hajlamosak a szivárgásra. A frissen öntött betont ajánlott elsimítani egy simítólécs segítségével a tömítőanyag helyénél.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

SikaSwell® S-2 tömítőanyag SikaSwell® profillal

Dolgozza fel a SikaSwell® S-2 tömítőanyagot egy keskeny csíkban (háromszög oldalhossza kb. 12 mm) az előkészített alapfelületre. Az alapfelület érdességének kiegyenlítéséhez elegendő mennyiséget nyomjon ki. Nyomja erősen a SikaSwell® A vagy P profilt a frissen feldolgozott SikaSwell® S-2 tömítőanyagba. A profilkat legfeljebb 30 percen belül el kell helyezni. Betonozás előtt legalább 24 órán keresztül hagyja kikeményedni a SikaSwell® S-2-t. Betonozás előtt védje a SikaSwell® profilokat a víztől (pl. eső).

SikaSwell® S-2 tömítőanyag SikaSwell® profil nélkül

Háromszög alakú csíkban dolgozza fel a SikaSwell® S-2 tömítőanyagot az előkészített alapfelületre. Háromszög alakú kinyomócsőrt használjon, vagy vágja le úgy a kinyomócsőrt, hogy megfelelő méretű, háromszög keresztmetszetű csíkot tudjon kinyomni, majd az alábbi táblázat szerint dolgozza fel a SikaSwell® S-2-t. Betonozás előtt 1-2 napon keresztül hagyja kikeményedni a SikaSwell® S-2-t.

Szerkezet vastagsága	Háromszög oldalhossza
< 20 cm	12 mm
20–30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

A SikaSwell® S-2-t a betonszerkezet közepébe helyezze, a minimális takarása 8 cm (vasbeton) vagy 15 cm (nem vasalt beton) legyen. Betonozás előtt védje a SikaSwell® S-2-t a víztől (pl. eső).

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Colma-Cleaner-rel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

SikaSwell® S-2
Június 2021, Version 02.01
020703300110000001

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

SikaSwellS-2-hu-HU-(06-2021)-2-1.pdf