

TERMÉK ADATLAP

SikaSwell® S-2

Vízszűrő, duzzadóképes hézagtömítő

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaSwell® S-2 egykomponensű, vízszűrő, poliuretán tömítőanyag, mely vízzel érintkezve megduzzad, így alkalmas különféle munkahézagok és a beton-szerkezetben lévő áttörések tömítéséhez.

Alkalmas a SikaSwell® A és SikaSwell® P profiloknak a szerkezethez való ragasztásához.

FELHASZNÁLÁS

Hézagtömítőként:

- Munkahézagokhoz
- Falban és földemben lévő csőáttörésekhez és acél-szerkezetek átvezetéseihez
- Mindenféle csőáttörés és munkahézag köré
- Kábelcsatornák hézagjaihoz

Rögzítő-/ Tapadó-duzzadó profilok:

- SikaSwell® A profilok
- SikaSwell® P profilok

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű, feldolgozása egyszerű és gyors
- Rendkívül gazdaságos hézagtömítési megoldás
- Sokoldalú megoldás hézagokhoz és részletképzésekhez
- Optimalizált duzzadóképeség
- Tartósan vízálló (nedves és száraz ciklusok)
- Jó tapadás sokféle alapfelülethez
- BBA rendszer engedély a SikaSwell® A-2010 profilhoz

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v2009 IEQc 4.1 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok - Ragasztó- és tömítőanyagok (VOC tartalomra vonatkozó követelmény: 420g/l-nél kevesebb víz)

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Egykomponensű poliuretán, nedvesség hatására térhálósodik	
Csomagolás	300 ml-es kartus	12 kartus/doboz
	600 ml-es unipack	20 unipack / doboz
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Oxidvörös	
Eltarthatóság	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

Augusztus 2022, Version 05.01

020703300110000001

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	30–50, nem duzzadt (7 nap / +23°C / 50% rel.páratart.)			(MSZ EN ISO 868)
Mennyiségváltozás	Idő	loncserélt víz	5 % sóoldat	(MSZ EN 14498)
	1 nap	kb. 25 %	kb. 8 %	
	7 nap	kb. 100 %	kb. 25 %	
	30 nap	kb. 200 %	kb. 50 %	
	Megjegyzés: Teljesen szárazon a termék az eredeti méretére zsugorodik, majd vízzel érintkezve ismét megduzzad.			
Duzzadási nyomás	Az anyag által kifejtett nyomás függ a környező betonszerkezet merevségétől, melyet befolyásol a beton minősége, valamint az üregek, rések és más gyenge részek jelenléte. Egy ideális betonszerkezetben az anyag 10 bar-nál nagyobb duzzadási nyomást is ki tud fejteni.			
Alkalmazási hőmérséklet	-20°C és +50°C között			

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Tömítőanyag magában:		
	Tömítőanyag	SikaSwell® S-2	
	SikaSwell® profillal:		
	Ragasztó	SikaSwell® S-2	
	Duzzadó profil	SikaSwell® A vagy SikaSwell® P	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Állékonyság	< 2 mm (+23°C / 50% rel.páratart.)			(ISO 7390)
Anyagfelhasználás	Háromszög hurka szélessége	300 ml-es kartusból	600 ml-es unipack-ból	
	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. Megjegyzés: Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.			
Alapfelület nedvességtartalma	Száras vagy mattnedves. Ne dolgozza fel vízzel teli munkahézagba.			
Kötési sebesség	1 nap (+23°C / 50% rel.páratart.)	kb. 2,0 mm	(CQP049-2)	
	10 nap (+23°C / 50% rel.páratart.)	kb. 10,0 mm		
Bőrképződési idő	60 perc (+23°C / 50% rel.páratart.) Legfeljebb 30 percen belül helyezze a SikaSwell® profilokat a SikaSwell® S-2 tömítőanyagba.	(MSZ EN 15651-1)		
Termék hőmérséklete	+5°C és +35°C között			
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között			
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között			

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 vízzel érintkezve duzzadni kezd. Ez nem történik meg azonnal és eltarthat néhány órán keresztül.
- A SikaSwell® S-2 tömítőanyag használata 2 bar víznyomásig ajánlott. 2 bar feletti víznyomás esetén használjon alternatív vagy kiegészítő Sika hézag-tömítési megoldást. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

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.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz vagy mattnedves és a tömítőanyag tapadását gátló szennyeződések-től mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

MEGLÉVŐ BETON

Az érdes felületek hajlamosak a szivárgásra. Ha a felület érdessége nem egyenlíthető ki a SikaSwell® S-2 tömítőanyaggal, akkor az érdes részt el kell távolítani. A SikaSwell® S-2 és a SikaSwell® A vagy SikaSwell® P profilok feldolgozása előtt használjon megfelelő Sika kiegyenlítő habarcsot vagy gépi előkészítést.

FRISSEN ÖNTÖTT BETON

A frissen öntött betont egy simítóléc segítségével simítsa el a tömítőanyag helyénél.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Minimális betontakarás

A terméket a betonszerkezet közepébe kell helyezni. A minimális betontakarás a tömítőanyag mindkét oldalán 8 cm (vasbeton) vagy 15 cm (nem vasalt beton esetén) legyen.

Megfelelő tömörítés biztosítása

Betonzás közben ügyelni kell a friss beton megfelelő tömörítésére a SikaSwell® S-2 körül a fészkesedés és az üregek képződésének elkerülése érdekében.

SIKASWELL® S-2 TÖMÍTŐANYAG SIKASWELL® PROFIL-LAL

1. Dolgozza fel a SikaSwell® S-2 ragasztót egy keskeny csíkban (háromszög oldalhossza kb. 12 mm) az előkészített alapfelületre. Nyomjon ki az alapfelület érdességének kiegyenlítéséhez szükséges mennyiségű anyagot.
2. Nyomja erősen a SikaSwell® A vagy SikaSwell® P profilt a frissen feldolgozott SikaSwell® S-2 anyagba. A profilokat legfeljebb 30 percen belül el kell helyezni (+23°C / 50% rel.páratart.).
3. Biztosítsa a teljes és folytonos érintkezést a SikaSwell® S-2 és a SikaSwell® profilok, illetve az alapfelület között.
4. Betonzás előtt legalább 12 órán keresztül hagyja kikeményedni a SikaSwell® S-2-t. 50 cm-nél nagyobb ejtési magasság esetén, betonzás előtt legalább 24 órán keresztül hagyja kikeményedni a SikaSwell® S-2-t.
5. Betonzás előtt védje a SikaSwell® S-2-t a víztől (pl. eső).
6. Betonzás közben alaposan tömörítse a betont a SikaSwell® profil körül.

SIKASWELL® S-2 TÖMÍTŐANYAG MAGÁBAN

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

TERMÉK ADATLAP

SikaSwell® S-2

Augusztus 2022, Version 05.01

020703300110000001

1. Háromszög alakú csíkban dolgozza fel a SikaSwell® S-2 tömítőanyagot az előkészített alapfelületre. Háromszög alakú kinyomócsőrt használjon, vagy vágja le úgy a kinyomócsőr végét, hogy háromszög keresztmetszetű csíkot tudjon kinyomni, majd a fenti táblázat szerint dolgozza fel a SikaSwell® S-2-t.
2. Biztosítsa a teljes és folytonos érintkezést a SikaSwell® S-2 és az alapfelület között.
3. Betonozás előtt legalább 12 órán keresztül hagyja kikeményedni a SikaSwell® S-2-t. 50 cm-nél nagyobb ejtési magasság esetén, betonozás előtt legalább 24 órán keresztül hagyja kikeményedni a SikaSwell® S-2-t.
4. 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.

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.

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
Augusztus 2022, Version 05.01
020703300110000001

SikaSwellS-2-hu-HU-(08-2022)-5-1.pdf