

# SikaSwell® profilok

## Vízre duzzadó munkahézag szalagok

<b>Termékleírás</b>	Vízzáró profil, mely hatást a vízzel történő érintkezést követő duzzadás hozza létre.
<b>Alkalmazás</b>	Vízzáráshoz: <ul style="list-style-type: none"><li>■ épületrészek hézagainál</li><li>■ csőátörések és acélszerkezetek földem- és falszerkezeteken történő átvezetésénél</li><li>■ előregyártott szerkezetek szerkezeti hézagainál</li><li>■ alagútszelvények szerkezeti hézagainál</li><li>■ kábelcsatornák szerkezeti hézagainál stb.</li><li>■ betonszerkezeteken keresztül készített minden típusú átvezetéseknél</li></ul>
<b>Termékelőnyök</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Egyszerű feldolgozás</li><li>■ Különböző alapfelületekre feldolgozható</li><li>■ Védőbevonata révén elkerülhető az idő előtti duzzadás (P profilok)</li><li>■ Igen gazdaságos</li><li>■ Víz hatására duzzad</li><li>■ Tartósan vízálló</li><li>■ Nem igényel szilárdulási időt</li><li>■ Nem igényel összehegesztést</li><li>■ Alkalmazható nagyon sokféle részlet megoldására</li><li>■ Különböző típusok kaphatók</li></ul>
<b>Vizsgálatok</b>	
<b>Engedélyek / hozzájárulások</b>	ÉMI: Építőipari Műszaki Engedély (2008.12.11) STUVA: Vízállósági vizsgálat (1999.10.) FH Aachen: Öregedési vizsgálat (2001.07.06.) PSB Corporation: Vzzáró profil vizsgálat (2002.08.15.) Hygiene-Institut Gelsenkirchen: Tudományos vizsgálat vízhygieniás szempontok teljesítésére (2003.10.14.)



## Műszaki adatok

### Megjelenés

#### Forma / szín

*Mono típus:*

Egyszínű, tömör, piros, igen erősen duzzadóképes profil

*Hibrid típus:*

Tömör vagy üreges duzzadó profil

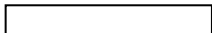
Vörös színű külső bevonat: igen erősen duzzadó piros rész

Fekete belső mag: duzzadó rész

#### Kiszerezés

Kartondobozban összetekerve, mennyiség az alábbi táblázat szerint.

#### Típusok

Típus	Szélesség (mm)	Vastagság (mm)	Keresztmetszet (sematikus nézet)	Leírás	m / csomag
Mono					
A 2003	20	3		Erősen duzzadó profil	1 x 10 = 10
A 2005	20	5			7 x 20 = 140
A 2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Hibrid					
P 2010 H	20	10		Kettős duzzadó profil, tömör belső maggal	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
P 2507 H	25	7		Kettős duzzadó profil, nyomás-kiegyenlítő kamrákkal	

Rendelkezésre állnak egyéb profilok is, melyek igény szerint rendelhetők.

### Tárolás

#### Tárolási körülmények / eltarthatóság

Eredeti sérülésmentes csomagolásban, száraz, +5 °C és +35 °C hőmérséklet közötti helyen legalább 48 hónapig tárolható.  
Közvetlen napsugárzástól védjük.

### Technikai adatok

#### Összetétel

Piros rész: vízre duzzadó gyanta és gumi kombinációja

Fekete belső rész: EPDM

#### Térfogatváltozás

*Piros rész duzzadása:*

7 nap után csapvízben:  $\geq 100\%$

(DIN 53 521)

14 nap után csapvízben:  $\geq 150\%$

10 száraz-nedves ciklus után csapvízben:  $\geq 100\%$   
(1 ciklus: 7 nap szárazon és 7 nap csapvízben)

(DIN 53 521)

#### Duzzadási nyomás

$\leq 15$  bar, 7 nap csapvízben való tárolás után

---

## Mechanikai/fizikai tulajdonságok

---

<b>Húzószilárdság</b>	<i>Vízre duzzadó piros rész:</i> ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53 504)
	<i>EPDM fekete rész:</i> ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53 504)
<b>Shore A keménység</b>	<i>Vízre duzzadó piros rész:</i> 75 ± 5	(DIN 53 504)
	<i>EPDM fekete rész:</i> 80 ± 5	(DIN 53 504)
<b>Szakadási nyúlás</b>	<i>Vízre duzzadó piros rész:</i> ≥ 250%	(DIN 53 504)
	<i>EPDM fekete rész:</i> ≥ 100%	(DIN 53 504)

---

## Rendszerinformációk

---

### Feldolgozási részletek

---

<b>Alapfelület</b>	Az alapfelület száraz, legfeljebb mattnedves és minden szennyeződéstől mentes legyen .
<b>Alapfelület előkészítés</b>	A laza részekről, portól, letöredező és lepattogzó részekről, cementtejtől, festéktől és rozsdától alkalmas módon kézzel vagy mechanikusan meg kell szabadítani. A túl durva alapfelület a későbbiekben tömítetlenséghez vezethet. Ezért ajánljuk, hogy a szalag közelében a frissbetont egy simítóval glettelje el.

---

### Feldolgozási követelmények / korlátozások

---

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	A választott ragasztótól függ. Kérjük konzultáljon műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.
<b>Környezet hőmérséklete</b>	A választott ragasztótól függ. Kérjük konzultáljon műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.
<b>Alapfelület nedvességtartalma</b>	Az alapfelület legyen száraz, vagy legfeljebb mattnedves.

---

## Feldolgozási utasítás

### Feldolgozási eljárás / eszközök

#### Rögzítési eljárás:

A SikaSwell® profilokat Sika® Trocal C-705, Sikadur®-31 CF/CF Rapid, Sikaflex®-11 FC és/vagy SikaSwell® S-2 ragasztóval ragaszthatjuk az alapfelületre a felület típusától és állapotától függően.

Alapfelület	Sika® Trocal C-705 ragasztó	Sikadur®-31CF / CF Rapid (epoxiragasztó)	Sikaflex®-11 FC (egykomponensű PU ragasztó)	SikaSwell® S-2 (egykomponensű vízre duzzadó kitt)
sima/száraz	✓	✓	✓	✓
sima/nedves	-	✓	-	✓
érdes/száraz	-	✓	✓	✓
érdes/nedves	-	✓	-	✓

*Sima, sík, száraz alapfelület, mint pl. PVC, fémek, előre gyártott betonelemek stb.:*

- Sika® Trocal C-705 ragasztóval  
Az alapfelületre és a profilra ecsettel hordjuk fel. Kb. 15 perc kiszellőztetési idő után helyezzük el rányomva az ugyancsak ragasztózott alapfelületre.
- Sikaflex®-11 FC egykomponensű poliuretán ragasztóval:  
Alkalmazása megfelel a SikaSwell® S-2-nek. Kérjük, olvassa el a Sikaflex®-11 FC Termék Adatlapját.
- SikaSwell® S-2 duzzadó kittel  
Csekély anyagot (a kinyomott háromszög oldalmagassága kb. 5 mm legyen) kenjünk az alapfelületre. A profilt 30 percen belül nyomjuk a kinyomott anyagba addig, hogy az kissé kinyomódjon a profil két oldalán.  
Hagyjuk a SikaSwell® S-2-t keményedni 2-3 órát, a betonozás előtt. Kérjük, olvassa el a SikaSwell® S-2 Termék Adatlapját.

*Durva, egyenetlen, száraz vagy mattnedves alapfelület, mint pl. helyszíni beton:*

- SikaSwell S-2 duzzadó kittel  
Az alapfelület érdességétől függő mennyiségű SikaSwell® S-2 anyaggal egyenlítsük ki az alapfelületet.  
Csekély anyagot (a kinyomott háromszög oldalmagassága kb. 5 mm legyen) kenjünk az alapfelületre. A profilt 30 percen belül nyomjuk a kinyomott anyagba addig, hogy az kissé kinyomódjon a profil két oldalán.  
Hagyjuk a SikaSwell® S-2-t keményedni 2-3 órát, a betonozás előtt. Kérjük, olvassa el a SikaSwell® S-2 Termék Adatlapját.
- Sikadur®-31 CF/CF Rapid epoxi ragasztóval:  
A megkevert ragasztót a szalag vonalában kb. 2,5-3,0 mm vastagságban hordjuk fel. A profilt nyomjuk a ragasztóba. Kikeményedési idő kb. 12 óra. Kérjük, olvassa el a Sikadur®-31 CF Termék Adatlapját.

#### Általános:

A SikaSwell®-P profilt folyamatosan és hézagmentesen vezessük.

A SikaSwell®-P profil a betonszerkezet közepében helyezkedjen el.

Minimális betonfedés mindkét oldalon 10 cm (vasalt szerkezetekben) illetve 15 cm (vasalatlan szerkezetekben).

Toldásokat és sarkokat tompa illesztéssel kell kialakítani.

Betonozás közben ügyeljünk arra, hogy a SikaSwell®-P profil környezetében tömör legyen a beton, ne legyen darázsfészkes vagy hézagos.

### Eszköztisztítás

Minden feldolgozási eszközhöz és berendezéshez Sika® Colma-Cleaner tisztító használható. A kikeményedett, megszilárdult (ragasztó) anyagot csak mechanikusan tudjuk eltávolítani.

## További tudnivalók / korlátozások

A SikaSwell®-P profil felületét védő késleltető film megakadályozza, hogy beépítése után kapott esők, záporok esetében a duzzadás folyamata jelentősen végbemenjen (24 óránál hosszabb vízhatás esetén hagyjuk a szalagot kiszáradni).

A SikaSwell®-P profilokat ne használjuk mozgási hézagokhoz!

A SikaSwell®-P profilokat ne használjuk sós vízhez. Tengervízhez az M jelű szalagok a használatosak (lásd a Termék Adatlapot).

rövid szivárgási út esetében, monolit betonkészítési technológia mellett, ha a víznyomás 2 bar-nál nagyobb a SikaSwell-P profilt mint kiegészítő vízzárás használjuk csak. Rövid szivárgási utak és gyakran változó vízszint esetében alkalmazzuk a fixen beépíthető Sika® PVC fugaszalagokat.

Kis átmérőjű csőáttörések és faláttörések esetében a profilt mechanikailag is rögzítsük.

Amennyiben a profilt hosszabb ideig nem éri víz hatása, az eredeti méreteit veszi fel. Újbóli víz hatására a duzzadási folyamat újból megindul.

## Fontos tudnivalók

### Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## Biztonsági előírások

### Fontos biztonsági tudnivalók

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.

A megmaradt anyagot a helyi előírások szerint kell eltávolítani. A teljesen kikezdett anyag a hatósági előírások szerint hulladékként eltávolítható.

## Jogi tudnivalók

A termékeinkre vonatkozó adatok, beleértve a kivitelezésre és a felhasználásra vonatkozó javaslatok átlagos esetben az ez idő szerint rendelkezésünkre álló ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak és feltétel, hogy a termékek szakszerűen kerüljenek tárolásra és felhasználásra. A különböző anyagok, alkatrészek és eltérő munkakörülmények miatt a munka eredményének vagy felelősségének szavatossága, amelyből a jogviszony mindig is származik, sem ezen útmutatásból, de a szóbeli tanácsadás alapján sem terhel minket, a szándékosság vagy súlyos gondatlanság esetét kivéve. Emellett a felhasználónak kell bizonyítani, hogy írásban minden ismeret, amely a Sika által a szakszerű és sikert ígérő megítéléshez szükséges, a Sika időben és teljes körűen átadásra került. A felhasználónak kell a termékeknek a tervezett alkalmazási célra való alkalmasságát vizsgálnia. A termékspecifikáció változtatásainak jogát fenntartjuk. A harmadik felet védő jogokat figyelembe kell venni. Egyebekben érvényesek a mindenkori Általános Üzleti Feltételeink. Érvényes ugyanakkor a mindenkori legújabb Termék Adatlap, amelyet tőlünk bárki elkérhet.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk 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)  
[www.sika.hu](http://www.sika.hu)

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

