

SikaSwell® profilok

Vízre duzzadó munkahézag szalagok

Termékleírás	Vízzáró profil, mely hatást a vízzel történő érintkezést követő duzzadás hozza létre.
Alkalmazás	Vízzáráshoz: <ul style="list-style-type: none">■ épületerészek hézagainál■ csőátörések és acélszerkezetek földem- és falszerkezeteken történő átvezetésénél■ előregyártott szerkezetek szerkezeti hézagainál■ alagútszelvények szerkezeti hézagainál■ kábelcsatornák szerkezeti hézagainál stb.■ betonszerkezeteken keresztül készített minden típusú átvezetéseknél
Termékelőnyök	<ul style="list-style-type: none">■ Egyszerű feldolgozás■ Különböző alapfelületekre feldolgozható■ Védőbevonata révén elkerülhető az idő előtti duzzadás (P profilok)■ Igen gazdaságos■ Víz hatására duzzad■ Tartósan vízálló■ Nem igényel szilárdulási időt■ Nem igényel összehegesztést■ Alkalmazható nagyon sokféle részlet megoldására■ Különböző típusok kaphatók
Vizsgálatok	
Engedélyek / hozzájárulások	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

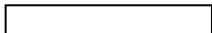
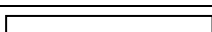
Vörös színű külső bevonat: igen erősen duzzadó piros rész

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
P 2507 H	25	7		Kettős duzzadó profil, nyomás-kiegyenlítő kamrákkal	5 x 10 = 50

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

≤ 15 bar, 7 nap csapvízben való tárolás után

Mechanikai/fizikai tulajdonságok

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

Rendszerinformációk

Feldolgozási részletek

Alapfelület	Az alapfelület száraz, legfeljebb mattnedves és minden szennyeződéstől mentes legyen .
Alapfelület előkészítés	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

Alapfelület hőmérséklete	A választott ragasztótól függ. Kérjük konzultáljon műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.
Környezet hőmérséklete	A választott ragasztótól függ. Kérjük konzultáljon műszaki tanácsadó szolgálatunkkal.
Alapfelület nedvességtartalma	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 kikegyedett 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
www.sika.hu

