

# SikaSwell®-P профили

## Набъбващи фугоуплътнителни профили

### Описание на продукта

Уплътнителни профили, които набъбват при контакт с вода.

### Употреба

Уплътняване на:

- Конструктивни фуги
- Отвори за тръби и метални елементи в стени и подови плочи
- Конструктивни фуги при производство на готови бетонни елементи
- Конструктивни фуги при тунелни сегменти
- Конструктивни фуги при кабелни канали и др.
- Около всички видове отвори в бетонни конструкции

### Характеристики / Предимства

- Лесно полагане
- Възможност за полагане върху различни основи
- Със защитно покритие срещу преждевременно набъбване
- Високо икономични
- Набъбват при контакт с вода
- Водоустойчиви
- Не изискват време за втвърдяване
- Не се заваряват
- Приложими при изработване на различни детайли
- Различни видове и размери

### Тестове

#### Одобрения / Стандарти

STUVA: Тест за водоплътност (15.10.1999).

FN Аахен: Тест на устойчивост на стареене (06.07.01).

PSB Корпорация: Тестване на хидрофилни уплътнителни профили (15.08.02).

Construction



## Данни за продукта

### Форма

**Външен вид / Цветове** *С плътно сечение:*  
Набъбващи профили  
Силно набъбващи червени профили

*Хибридни видове:*  
Набъбващи профили с плътно или кухо сечение  
Двойни набъбващи профили  
Червено външно покритие: силно набъбваща червена част  
Черна вътрешна част: набъбваща част

**Опаковка** Ролки, пакетирани в картонени кутии, като количеството им зависи от вида на профила. Виж следната таблица.

### Видове

Вид	Ширина (mm)	Дебелина (mm)	Напречен разрез (схематичен)	Описание	m / кутия
С плътно сечение					
2003	20	3		Силно набъбващ профил	1 x 10 = 10
2005	20	5			7 x 20 = 140
2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Хибридни видове					
2010 H	20	10		Двоен набъбващ профил със стабилизираща среда	1 x 10 = 10
2507 H	25	7		Двоен набъбващ профил с редуциращи налягането камери	5 x 10 = 50

Налични са и други профили при поръчка.

### Съхранение

**Условие на съхранение / Срок на годност** 48 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, на сухо място при температура от +5°C до +35°C. Защитете от UV-лъчи.

### Технически данни

**Химична основа** Червена част: Комбинация от хидрофилни набъбващи смоли и гума  
Черна вътрешна част: EPDM

**Промяна на обема** *Хидрофилна, набъбваща червена част:*

7 дни в сладка вода:  $\geq 100\%$  (DIN 53521)  
14 дни в сладка вода:  $\geq 150\%$

10 цикъла мокрене-изсъхване:  $\geq 100\%$  (DIN 53521)  
(1 цикъл = 7 дни на сухо и 7 отлежаване в сладка вода)

**Налягане при набъбване**  $\leq 15$  бара след отлежаване 7 дни в сладка вода

## Физико-механични свойства

<b>Якост на опън</b>	<i>Хидрофилна набъбваща червена част:</i> ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
	<i>EPDM черна част:</i> ≥ 7.0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Твърдост по Шор А</b>	<i>Хидрофилна набъбваща червена част:</i> 75 +/- 5	(DIN 53505)
	<i>EPDM черна част:</i> 80 +/- 5	(DIN 53505)
<b>Удължение при скъсване</b>	<i>Хидрофилна набъбваща червена част:</i> ≥ 250%	(DIN 53504)
	<i>EPDM черна част:</i> ≥ 100%	(DIN 53504)

## Информация за системата

### Детайли по полагането

<b>Качество на основата</b>	Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха или леко влажна, без повърхностни замърсители.
<b>Подготовка на основата</b>	Всички свободни и ронещи се частици, циментово мляко, боя, ръжда и остатъци от други влошаващи адхезията материали трябва да бъдат премахнати чрез подходяща ръчна или механична обработка.  Повърхности, които са прекалено груби имат склонност към протичане на покъсен етап. Препоръчваме заглаждане на прясно положения бетон с летви на мястото, където ще бъде поставен профила.

### Условия на полагане / Ограничения

<b>Температура на основата</b>	В зависимост от избраното лепило. Моля, запознайте се със съответния Лист с технически данни.
<b>Околна температура</b>	В зависимост от избраното лепило. Моля, запознайте се със съответния Лист с технически данни.
<b>Влажност на основата</b>	Основата трябва да е суха или леко влажна.

## Инструкции за полагане

### Начин на полагане / Инструменти

#### *Начин на фиксиране:*

SikaSwell®-P профилите могат да се фиксират със SikaSwell® S-2 и/или с контактно лепило Sika® Trocal Adhesive C-705 в зависимост от вида на основата и условията.

#### *Гладка, равна, суха основа, като PVC, метал, предварително напрегнати стоманобетонни елементи и др.:*

- Със Sika® Trocal Adhesive C-705

Лепилото се нанася върху основата с ширина еднаква с ширината на профила, както и върху една от страните на самия профил с помощта на малка четка.

След период на съхнене от ~15 минути SikaSwell®-P профилът се поставя и притиска към намазаната с лепило основа

- Със SikaSwell® S-2

Нанесете тънка ивица SikaSwell® S-2 (равностранен триъгълен с отвор в дюзата ~ 5 mm) върху основата. Профилът трябва да се постави след макс. 30 минути и да се притисне добре към прясно положения SikaSwell® S-2, докато малки количества от него се покажат от двете страни на профила.

Преди полагането на бетона, оставете SikaSwell® S-2 да втвърдява в продължение на 2-3 часа.

Моля, консултирайте се с Листа с технически данни за SikaSwell® S-2.

#### *Грапава, неравна, суха или леко влажна основа (вкл. награвен бетон):*

- Със SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2 трябва да се нанесе в подходящо количество, за да подравни неравностите в основата.

Нанесете тънка ивица SikaSwell® S-2 (равностранен триъгълен с отвор в дюзата ~ 5 mm) върху основата. Профилът трябва да се постави след макс. 30 минути и да се притисне добре към прясно положения SikaSwell® S-2, докато малки количества от него се покажат от двете страни на профила.

Преди полагането на бетона, оставете SikaSwell® S-2 да втвърдява в продължение на 2-3 часа.

Моля, консултирайте се с Листа с технически данни за SikaSwell® S-2.

#### *Общи насоки:*

Важно е да бъде осъществен цялостен, непрекъснат контакт между профила SikaSwell®-P профила и основата.

Положете SikaSwell®-P профила в средата на бетоновия сегмент.

Минималното двустранно покритие на уплътнителя с бетон трябва да е 10 cm (за армиран бетон) или 15 cm (за неармиран бетон).

Снадите и ъглите трябва да се свържат и фиксират.

По време на бетониране, уплътнете сместа добре около SikaSwell®-P профилите за постигане на плътен бетон без шупли и празнини.

### Почистване на инструментите

Почистете всички средства и инструменти със Sika® Colma-Cleaner веднага след употребата. Втвърдият материал може да бъде отстранен само механично.

**Бележки за полагането /  
Ограничения**

SikaSwell®-P профилите набъбват при контакт с вода. Това не става изведнъж, а бавно, в продължение на няколко часа. Въпреки това, не е препоръчително излагането на SikaSwell®-P профилите на дъжд (макс. престой 24 часа, в случай, че водата може да се оттича).

Не използвайте SikaSwell®-P профили за уплътняване на дилатационни фуги!

Не използвайте SikaSwell®-P профили при наличие на солени води. За морска вода използвайте SikaSwell®-P-2003 M / -2005 M или – 2507 NM профили (имат отделен Лист с технически данни).

При бързо покачване на нивото на водата, водоуплътността ще бъде осигурена едва след набъбване на профила SikaSwell®-P.

В напълно сухо среда, SikaSwell®-P се свива до първоначалните си размери, но набъбва отново при контакт с вода.

Не използвайте SikaSwell®-P профили при водно налягане по-голямо от 2 бара, поради ограничените уплътнителни размери.

Ако фиксирате SikaSwell®-P профила към тръби с малък диаметър, използвайте допълнително механично уплътняване с маншон и скоба.

**Изчислителна  
база**

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.

**Информация за  
безопасност**

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

**Правна  
информация**

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД  
Бул. „Ботевградско шосе“ 247  
1517 София  
България

Тел.: +359 2 942 45 90  
Факс: +359 2 942 45 91  
e-mail: [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)  
web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

