

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaSwell® P Type H

Хидрофилни набъбващи профили с каучукова сърцевина за уплътняване на фуги

ОПИСАНИЕ

SikaSwell® P Type H е хибриден профил със суперабсорбиращи съставки и каучукова сърцевина. При контакт с вода набъбва и уплътнява всякакви видове конструктивни фуги и прониквания в бетонни конструкции.

УПОТРЕБА

Продукта се използва за следните хидроизолационни приложения:

- Конструктивни фуги
- Отвори за тръби и метални профили, през стени и подови плочи
- Около всякакви видове отвори и свързващи фуги
- Конструктивни фуги в кабелни канали
- При предварително изготвени елементи

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Механична устойчивост, поради каучуковата сърцевина
- Икономично решение за уплътняване на фуги
- Многогранно решение за фуги и детайли
- Защитен слой предотвратяващ преждевременно набъбване
- Постоянна устойчивост на вода (цикли на умокряне и изсъхване)
- Устойчивост на различни химикали
- Лесен и бърз монтаж
- Добро сцепление към различни от основи
- Наличност в различни размери

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Водоплътност SikaSwell® P-2010 H, STUVA, Доклад от изпитване № FSO-KE44
- Водонепропускливост DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, Доклад от изпитване № 54 S022997/ST/ED

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Червен външен слой	Еластомерна матрица със суперабсорбиращи съставки
	Черна вътрешна сърцевина	EPDM
Опаковка	Единични ролки, опаковани във вакуумирано фолио. Няколко единични ролки, опаковани в картонени кутии. За варианти в опаковките вижте текущата Ценова листа.	



Профил преди набъбване (в ляво) и след набъбване (в дясно)

Срок на съхранение	48 месеца от датата на производство			
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в оригинални, неотворени и неповредени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +35 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.			
Плътност	1.20 kg/l			(DIN 53479)
Размери	Тип	Широчина	Височина	Дължина
	SikaSwell® P 2010 H	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® P 2507 H	25 mm	7 mm	10 m

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	<u>Червен външен слой</u>	(45 ± 5)	(DIN 53505)
	<u>Черна вътрешна сърцевина</u>	(80 ± 5)	
Якост на опън	<u>Черна вътрешна сърцевина</u>	≥ 7.0 N/mm ²	(DIN 53504)
Удължение при скъсване	<u>Черна вътрешна сърцевина</u>	≥ 400 %	(DIN 53504)
Промяна в обема	Време	Деминерализирана вода	5 % солен разтвор
	1 ден	> 100 %	> 10 %
	7 дни	> 300 %	> 25 %
Налягане при набъбване	<p>Забележка: Набъбващите характеристики в солен разтвор са редуцирани и забавени. Използвайте продукти от серията SikaSwell® A Maritim.</p> <p>Забележка: В напълно сухо състояние, SikaSwell® P Type H се свива до началните си размери. Профилът се разширява отново при последващ контакт с вода.</p> <p>Налягането образувано от материала зависи от коравината на бетона около него, която се влияе от качеството на бетона, празнини, каверни и други слабости в структурата му.</p> <p>Забележка: В идеална бетонна структура, материала може да развие налягане при набъбване до > 10 бара.</p>		
Работна температура	<u>Минимум</u>	-20 °C	
	<u>Максимум</u>	+50 °C	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Лепило	SikaSwell® S-2
	Набъбващ профил	SikaSwell® P Type H

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съдържание на влага в основата	Суха или матово влажна. Не нанасяйте при конструктивни фуги, върху които са се образували локви.	
Околна температура на въздуха	Минимум	+5 °C
	Максимум	+35 °C
Температура на основата	Минимум	+5 °C
	Максимум	+35 °C

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

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

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Не използвайте профили SikaSwell® за фуги, от които се очаква да поемат движения.
- Профилите SikaSwell® се разширяват при контакт с вода. Процесът не е незабавен и отнема няколко часа.
- Продуктът се препоръчва за уплътняване при водно налягане до 2 bar. За налягане над 2 bar използвайте алтернативно или допълнително решение за уплътняване на Sika или се свържете с Техническият отдел на Sika за допълнителна информация.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), изброени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да е здрава, чиста, суха или матово влажна, без повърхностни замърсявания, които да повлияят на сцеплението.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

СЪЩЕСТВУВАЩ БЕТОН

Грапавите повърхности са уязвими към течове. Ако повърхността не може да се изравни с помощта на SikaSwell® S-2, тогава е необходимо да се използва подходящ изравнителен разтвор на Sika, или механично обработване, преди да се нанесе лепило SikaSwell® S-2 и да се монтира профил SikaSwell.

ПРЯСНО ПОЛОЖЕНА БЕТОННА СМЕС

Прясно положеният бетон може да се заглади с летва на мястото, където ще се постави SikaSwell® S-2.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Бетонно покритие

Недостатъчно бетонно покритие, ниска плътност или празнини могат да попречат на хидрозиолационните функции на профилите SikaSwell®.

1. Поставете профилът SikaSwell® центрично спрямо бетонната структура.
2. За армиран бетон, осигурете минимално покритие от 8 cm и от двете страни.
3. За неармиран бетон, осигурете минимално покритие от 15 cm и от двете страни.

Уплътняване с помощта на профили SikaSwell®

1. Нанесете лепилото SikaSwell® S-2 на тясна ивица (размер на триъгълната дюза ~12 mm височина и ~12 mm широчина) върху подготвената основа. Изтискайте достатъчно материал, за да изравните грапавостта на основата.
2. Притиснете здраво профила към нанесеното лепило SikaSwell® S-2. Поставете профила SikaSwell®, в рамките на максимум 30 минути (+23 °C / 50 % отн. вл.).
3. Осигурете пълен, непрекъснат контакт на лепило

- SikaSwell® S-2 с профила SikaSwell® и с основата.
- Оставете лепилото SikaSwell® S-2 да втвърди за минимум 12 часа преди изливането на бетонната смес. За височина на излизване > 50 cm, лепилото SikaSwell® S-2 трябва да втвърди за минимум 24 часа преди изливането на бетонната смес.
 - Защитете лепилото SikaSwell® S-2 и профила SikaSwell® срещу вода (напр. дъжд) до изливането на бетонната смес.
 - При изливане, уплътнете добре бетонната смес около профилите SikaSwell®, за да се осигури плътен бетон без каверни и празнини.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с помощта на Sika® Colma Cleaner. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

SikaSwell® P Type H
Октомври 2022, Редакция 03.01
020703300100000018

SikaSwellPTypeH-bg-BG-(10-2022)-3-1.pdf

