

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaSwell® P Type H

Поліуретановий гідрофільний профіль для гідроізоляції швів

ОПИС

SikaSwell® P Type H - це гібридний поліуретановий профіль для гідроізоляції швів та вводів комунікацій в бетонних конструкціях, який збільшується в об'ємі при контакті з водою. SikaSwell® P 2507 H має інтегровану центральну частину з гумового профіля.

ЗАСТОСУВАННЯ

Для гідроізоляції:

- Робочих швів
- Вводів труб та інших металевих елементів крізь стіни та перекриття
- Навколо вводів інших комунікацій крізь бетонні конструкції
- Робочих швів у кабельних каналах
- В конструкціях зі збірних залізобетонних елементів

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Зовнішній шар, який захищає матеріал від набухання до укладання бетону
- Більша механічна стабільність завдяки гумовій центральній зоні
- Універсальне рішення для швів та вводів
- Економічне рішення для гідроізоляції швів
- Постійна стійкість до води та циклічного змочування/висихання
- Стійкий до багатьох хімічних речовин
- Легко та швидко монтується
- Може монтуватись на різні основи
- Доступний у різних розмірах прямокутного перетину

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Водонепроникність SikaSwell® P-2010 H, згідно STUVA, Протокол № FSO-KE44
- Водонепроникність згідно DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, Протокол № 54 S022997/ST/ED

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Зовнішній червоний шар	Еластомерна матриця з суперабсорбентами
	Чорна центральна частина*	EPDM
*SikaSwell® P 2507 H		
Пакування	Рулони в індивідуальному вакуумному пакуванні. Окремі рулони в картонній коробці. Доступне пакування зазначено в актуальному прайс-листі.	



На зображенні — сухий профіль (ліворуч) та насичений водою (праворуч).

Термін придатності	48 місяців з дати виробництва.			
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій оригінальній упаковці, в сухих умовах за температури від +5 °C до +35 °C. Завжди звертайте на інформацію на упаковці.			
Густина	1,20 кг/л			(DIN 53479)
Розміри	Тип	Ширина	Висота	Довжина
	SikaSwell® P 2010	20 мм	5 мм	10 м
	H			
	SikaSwell® P 2507	25 мм	7 мм	10 м
	H			

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	Зовнішній червоний шар	(45 ± 5)	(DIN 53505)
	Чорна центральна частина*	(80 ± 5)	
	*SikaSwell® P 2507 H		
Міцність на розтяг	Чорна центральна частина	≥ 7,0 Н/мм ²	(DIN 53504)
Видовження при руйнуванні	Чорна центральна частина	≥ 400 %	(DIN 53504)
Зміна об'єму	Час	Демінералізована вода	5 % сольовий розчин
	1 доба	> 100 %	> 10 %
	7 діб	> 300 %	> 25 %
	Увага: Здатність до розширення у солоній воді знижується та сповільнюється. В такому випадку слід використовувати SikaSwell® A Maritim. У повністю сухих умовах матеріал зменшується до початкових розмірів. Після контакту з водою матеріал знову збільшується в об'ємі.		
Тиск набухання	Тиск, що створюється матеріалом, залежить від якості бетону, наявності порожнин, неущільнень та слабких ділянок. За ідеальних умов матеріал може розвивати тиск набухання до 10 бар.		
Температура експлуатації	Максимум	+50 °C	
	Мінімум	-20 °C	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Вологість основи	Суха або матово-волога. Не вкладайте на поверхню зі стоячою водою.	
Зовнішня температура повітря	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+5 °C
Температура основи	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+5 °C

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ОБМЕЖЕННЯ

- Не використовуйте SikaSwell® P Type H в деформаційних швах.
- SikaSwell® P Type H збільшується в об'ємі при контакті з водою. Це відбувається не миттєво, а повільно протягом декількох годин.
- SikaSwell® P Type H рекомендується застосовувати для гідроізоляції під тиском до 2 бар. Для тиску понад 2 бар застосуйте інші/додаткові рішення для герметизації швів — зверніться до Технічної служби Sika за додатковою інформацією.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтеся інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою або матово-вологою, вільною від будь-якого забруднення та речовин, що можуть погіршити адгезію.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Існуючі бетонні конструкції

Грубі нерівні поверхні схильні до протікання. Якщо не можна вирівняти основу SikaSwell® S-2 - нерівності слід видалити.

Свіжий бетон

В місцях, де планується нанесення SikaSwell® P Type H, рекомендується загладити щойно укладений бетон за допомогою рейки.

НАНЕСЕННЯ

Важливо

Захисний шар бетону

- Недостатній шар бетону, недостатня щільність бетону або порожнини перешкоджатимуть виконанню гідроізоляційної функції профілю.
- Матеріал слід встановлювати посередині конструкції.
- Шар бетону з обох боків профілю має бути товщиною 8 см (армованого) або 15 см (неармованого).

Герметик SikaSwell® S-2 з профілями SikaSwell®

1. Нанесіть герметик SikaSwell® S-2 вузькою смугою (трикутник з основою ~12 мм та висотою ~12 мм) на підготовлену основу. Кількість матеріалу повинна бути достатньою для нівелювання нерівностей основи.
2. Добре притисніть профілі SikaSwell® до ще свіжого клею SikaSwell® S-2, так щоб невелика його кількість виступала з обох боків профілю. Профіль необхідно встановити протягом не більше 30 хвилин після нанесення герметика (за +23 °C / 50 % в.в.).
3. Переконайтесь, що забезпечено повний та безперервний контакт герметика SikaSwell® з профілем SikaSwell® та основою.
4. Перед укладанням бетону зачекайте 12 години поки клей SikaSwell® S-2 затвердіє. При вкладанні бетону з висоти більше ніж 50 см необхідно зачекати 24 години.
5. Захищайте матеріали SikaSwell® від контакту з водою (наприклад, дощу) до вкладання бетонної суміші.
6. Під час вкладання бетону добре ущільнюйте його навколо матеріалів SikaSwell®.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після нанесення матеріалу очистіть інструменти за допомогою Sika® Colma-Cleaner. Видалення матеріалу, що затвердів виконується тільки механічним способом.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
SikaSwell® P Type H
Квітень 2022, Версія 02.01
020703300100000018

SikaSwellPTypeH-uk-UA-(04-2022)-2-1.pdf

