

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaSwell® S-2

ПОЛІУРЕТАНОВИЙ ГІДРОФІЛЬНИЙ НАБУХАЮЧИЙ ГЕРМЕТИК

ОПИС

SikaSwell® S-2 однокомпонентний поліуретановий гідрофільний герметик, який набухає при контакті з водою і застосовується для гідроізоляції робочих швів та вводів комунікацій в бетонних конструкціях.

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 і таке інше

Фіксація/приклеювання набухаючих профілів:

- ін'єкційні шланги SikaFuko® Swell 1
- профілі SikaSwell®-A
- профілі SikaSwell®-P

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легкість монтажу
- Хороша адгезія до різних типів основ
- Оптимальний рівень розширення, що не руйнує бетон під час тужавіння
- Економічний
- Набухає при контакті з водою
- Постійна стійкість до води
- Повторює форму поверхні, що зручно для складних ділянок

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Сертифікат, гідрофільні гідрошпонки Sika, BBA (Велика Британія), Сертифікат № 13-4994
- Випробування гідроізоляційних шпонок на герметичність, Ваттенфаль, Висновок №1278-10
- Висновок, Тест на водонепроникність, Hong Kong Testing Co Ltd (КНР), Звіт №.S016410M01064

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Однокомпонентний поліуретан, що полімеризується від вологи повітря	
Пакування	600 мл уніпак	20 ковбас/коробка, 48 коробок/палета
	300 мл картридж	12 картриджів/коробка, 112 коробок/палета
Доступні варіанти упаковки зазначені в прайс-листі		
Вид / Колір	Оксидно-червоний	
Термін придатності	9 місяців з дати виробництва	
Умови зберігання	Матеріал повинен зберігатись в оригінальній, невідкритій та непошкодженій упаковці, в сухих умовах за температури від +5 °C до +25°C. Завжди перевіряйте дату на упаковці.	
Густина	1,33 кг/л (за 23 °C)	(ISO 2811)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	Насичений водою (7діб в питній воді)	> 10	(DIN 53505)
	Сухий (7діб / +23 °C / 50 % відносна вологість)	40–60	(EN 868)
Зміна об'єму	1 доба в питній воді	< 25 %	(DIN 53521)
	7 діб в питній воді	< 100 %	(EN 14406)
Набухаючі властивості в солоній воді знижуються та уповільнюються.			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

В'язкість	<2 мм			(ISO 7390)
Витрата	Розмір трикутного перетину	600 мл уніпак	300 мл картридж	
	15 мм	6,2 м	3,1 м	
	20 мм	3,6 м	1,8 м	
	Витрата залежить від шорсткості та абсорбції основи. Наведено теоретичні велечини, що не включають додаткові витрати матеріалу пов'язані з пористістю основи, профілем поверхні, нерівностями, відходами і т.п.			
Вологість основи	Суха або матово-волога			
Швидкість затвердіння	1 доба (+23 °C / 50 % відносна вологість)	~2,0 мм	(CQP 049-2)	
	10 діб (+23 °C / 50 % відносна вологість)	~10,0 мм		
Час утворення плівки	2 години (+23 °C / 50 % відносна вологість)			(CQP 019-1)
Зовнішня температура повітря	+5 °C мін. / +35 °C макс.			
Температура основи	+5 °C мін. / +35 °C макс.			

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою або матово-вологою, вільною від будь-якого забруднення.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Існуючий бетон

Всі крихкі частки, змазка для опалубки, цементне молочко, фарба, іржа та інші незв'язані матеріали необхідно видалити вручну або шляхом механічної обробки.

Свіжий бетон

При виконанні монолітних робіт, добре ущільнюйте бетонну суміш навколо SikaSwell® S-2 для досягнення щільного бетону без порот. Занадто шорсткі поверхні схильні до протікання води. В місцях, де планується нанесення герметика, рекомендується закладати щойно укладений бетон за допомогою рейки.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Нанесення герметика SikaSwell® S-2 для фіксації

Нанесіть SikaSwell® S-2 на основу вузькою смужкою (трикутний профіль розміром ~ 5 мм). Необхідно наносити достатню кількість герметика для нівелювання нерівностей основи.

Встановлення профілів та ін'єкційних шлангів

Добре втисніть профілі SikaSwell®-A / P або ін'єкційний шланг SikaFuko® Swell 1 до ще свіжого клею SikaSwell® S-2, так щоб невелика його кількість виступала з обох боків профілю/шлангу. Профіль необхідно встановити протягом не більше 30 хвилин після нанесення герметика. Перед укладанням бетону зачекайте 2 – 3 години поки клей SikaSwell® S-2 затвердіє. Захищайте матеріали SikaSwell® від контакту з водою (наприклад, дощу) до вкладання бетонної суміші.

Нанесення герметика для гідроізоляції робочих швів

Використовуйте трикутний носик або розріжте носик, щоб отримати рівний трикутний переріз та нанесіть SikaSwell® S-2 відповідно до таблиці:

Товщина конструкції	Розмір трикутного профілю
< 30 см	15 мм
30–50 см	20 мм

Нанесіть SikaSwell® S-2 по центру профілю бетонної конструкції. Захищайте SikaSwell® S-2 від контакту з водою (наприклад, дощу) до вкладання бетонної суміші.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ОБМЕЖЕННЯ

- Переконайтесь, що забезпечено повний та безперервний контакт SikaSwell® S-2 та профілю з основою.
- Герметик SikaSwell® потребує шару бетону з обох боків товщиною 10 см (армованого) або 15 см (неармованого).
- Якщо бетон вкладатиметься з висоти < 50 см дозвольте герметику затвердіти протягом 2-3 годин. Якщо бетон вкладатиметься з висоти > 50 см, SikaSwell® S-2 повинен затвердіти протягом щонайменше 2 діб.
- SikaSwell® S-2 набухає при контакті з водою. Це відбувається не миттєво, а повільно протягом декількох годин. Не рекомендується залишати SikaSwell® S-2 на відкритому повітрі або під впливом дощової води (максимум 24 години допоки вода може зійти).
- Не використовуйте профіль SikaSwell® S-2 для гідроізоляції деформаційних швів!
- При різкому підвищенні рівня води водонепроникність швів буде досягнута лише після набухання профілю SikaSwell® S-2.
- Після повного висихання SikaSwell® S-2 зменшується до свого початкового розміру, але знову набухає при контакті з водою.
- Хоча SikaSwell® S-2 було випробувано під тиском води до 5 бар, не рекомендується застосовувати його для гідроізоляції під тиском більше 2 бар через обмежену відстань герметизації. За умови тиску > 2 бар, SikaSwell® S-2 може застосовуватись для фіксації ін'єкційних шлангів SikaFuko® Swell 1 або як додатковий захід разом із гідрошпонками Sika® Waterbar.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

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 умови 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

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua



Технічна карта матеріалу

SikaSwell® S-2

Січень 2019, Версія 01.01

020703300110000001

SikaSwellS-2-uk-UA-(01-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

