

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaSwell® A

### Акриловий гідрофільний профіль для гідроізоляції швів

#### ОПИС

SikaSwell® A - це акриловий профіль для гідроізоляції швів та вводів комунікацій в бетонних конструкціях, який збільшується в об'ємі при контакті з водою. Доступний у різних розмірах прямокутного перерізу.

#### 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 тощо

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Економічне рішення для гідроізоляції швів
- Унікальні характеристики, які дозволяють запобігти невеликим тріщинам та порожнинам

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

##### Хімічна основа

Акриловий полімер

##### Пакування

Рулони в індивідуальному вакуумному пакуванні. Окремі рулони в картонній коробці.  
Доступне пакування зазначено в актуальному прайс-листі.

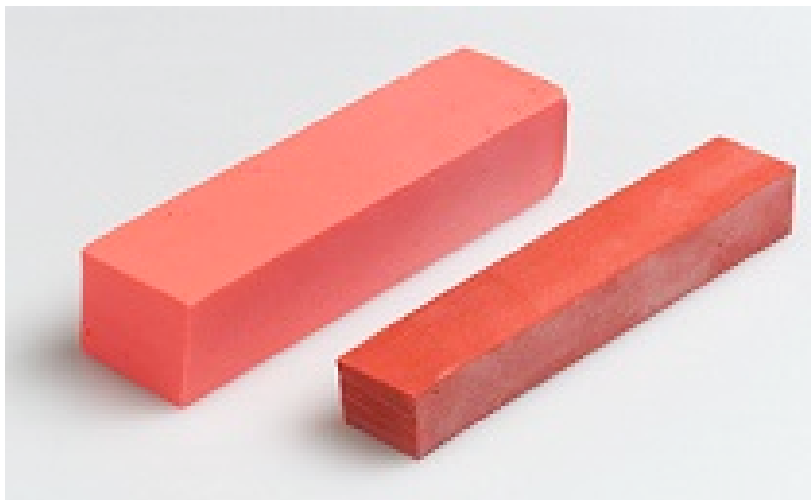
- Універсальне рішення для швів та вводів
- Постійна стійкість до води та циклічного змочування/висихання
- Стійкий до різних хімічних речовин
- Легко та швидко монтується
- Може монтуватись на різні основи
- Сертифікат BBA в складі системи з SikaSwell® S-2
- Доступний у різних розмірах прямокутного перерізу

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність LEED v4 MR

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Стійкість до тиску води та довговічність SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, Сертифікат № 13/4994
- Функціональне випробування на гідроізоляційні властивості, SikaSwell® A, WISSBAU. Протокол випробувань: 2012-206.



<b>Термін придатності</b>	36 місяців з дати виробництва.			
<b>Умови зберігання</b>	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій оригінальній упаковці, в сухих умовах за температури від +5 °C до +35 °C. Завжди звертайте на інформацію на упаковці.			
<b>Густина</b>	1,50 кг/л (за +23°C)			(EN ISO 2811-1)
<b>Розміри</b>	<b>Тип</b>	<b>Ширина</b>	<b>Висота</b>	<b>Довжина</b>
	SikaSwell® A 2005	20 мм	5 мм	20 м
	SikaSwell® A 2010	20 мм	10 мм	10 м
	SikaSwell® A 2015	20 мм	15 мм	7 м
	SikaSwell® A 2025	20 мм	25 мм	5 м

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Твердість за Шором А</b>	(10 ± 5)		(DIN 53505)
<b>Зміна об'єму</b>	<b>Час</b>	<b>Демінералізована вода</b>	(EN 14498)
	1 доба	~50 %	
	7 діб	~130 %	
	30 діб	~150 %	
	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.		
<b>Тиск набухання</b>	Тиск, що створюється матеріалом, залежить від якості бетону, наявності порожнин, неущільнень та слабких ділянок. За ідеальних умов матеріал може розвивати тиск набухання до 10бар.		
<b>Температура експлуатації</b>	Максимум	+50 °C	
	Мінімум	-20 °C	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Клей	SikaSwell® S-2
	Набрякаючий профіль	SikaSwell® A

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

## 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.

## 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® A, ре-

комендується 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®

- 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.
- 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.).
- Переконайтесь, що забезпечено повний та безперервний контакт герметика SikaSwell® з профілем SikaSwell® та основою.
- 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.
- Захищайте матеріали SikaSwell® від контакту з водою (наприклад, дощу) до вкладання бетонної суміші.
- 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](http://www.sika.ua)

Технічна карта матеріалу  
SikaSwell® A  
Травень 2022, Версія 04.02  
020703300100000010

SikaSwellA-uk-UA-(05-2022)-4-2.pdf

