

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika® Igoflex®-301

Однокомпонентна еластомерна бітумна рідка мембрана

## ОПИС

Sika® Igoflex®-301 - однокомпонентна еластомерна бітумна рідка мембрана на водній основі для гідроізоляції вертикальних та горизонтальних поверхонь.

## ЗАСТОСУВАННЯ

## Гідроізоляція

- Гідроізоляція підземних бетонних споруд для захисту від проникнення води та вологи
- Гідроізоляція під плиткою у вологих приміщеннях та басейнах

## Покриття

- Захисне покриття на бетон від агресивних газів (CO<sub>2</sub> та SO<sub>2</sub>)
- Локальні ремонти та примикання на бітумних мембранах з мінеральною посипкою

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Безшовна гідроізоляція
- Інтегрована до основи, запобігає розтіканню води
- Висока здатність перекривати тріщини
- Високе видовження
- Висока адгезія до бетону
- Тимчасова стійкість до УФ
- Готова до нанесення та проста у засуванні
- Може наноситись напиленням
- Низькі викиди ЛОС (VOC)

## НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація показників будівельної продукції згідно EN 1504-2 (ДСТУ EN 1504-2:2022) - Вироби і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій. Системи захисту поверхні бетону.
- Маркування CE та Декларація показників будівельної продукції згідно EN 14891 (ДСТУ EN 14891:2019) - Продукти водонепроникні рідкого нанесення для використання під адгезивно пов'язаною керамічною плиткою.
- Маркування CE та Декларація показників будівельної продукції згідно EN 15814 (ДСТУ EN 15814:2019) - Полімер. Модифіковані бітумні товстшарові покриття для гідроізоляції.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Синтетичні смоли, бітумна емульсія, заповнювач та добавки.
Пакування	Ємності по 5, 10 та 20 кг. Варіанти пакування зазначені в діючому прайс-листі.
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній нерозкритій і непошкодженій упаковці у сухих умовах за температури від +5°C до +30°C. Завжди перевіряйте інформацію на упаковці.
Колір	Чорний

Густина	1,50 ± 0,05 кг/л	(EN 2811-1)
Точка спалаху	Незаймистий	
Сухий залишок за вагою	73–82 %	
В'язкість	> 40 Па·с	
Вміст летких органічних компаундів (VOC)	< 2 г/л	(EN 11890-2)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Товщина сухої плівки	Без армування	2,5–3,0 мм	
	Армований Sika® Icolflex® F-05	2,0–2,5 мм	
Міцність на розтяг	Без армування	1,4 МПа ± 0,3 МПа	(ISO 37:2017)
	Армований Sika® Icolflex® F-05:		
	Поздовжня	660 Н/50 мм ± 10 Н/50 мм	(EN 12311-2)
	Поперечна	660 Н/50 мм ± 10 Н/50 мм	(EN 12311-2)
Видовження при руйнуванні	Без армування	240 % ± 40 %	(ISO 37:2017)
	Армований Sika® Icolflex® F-05:		
	Поздовжнє	48 % ± 20 %	(EN 12311-2)
	Поперечне	50 % ± 20 %	(EN 12311-2)
Тріщиностійкість	> 3,5 мм за 20 °С		(EN 14891)
	≥ 1,5 мм за -5 °С		(EN 14891)
	Клас CB2	Пошкодження відсутнє при тріщині ≥ 2 мм, за товщини сухої плівки ≥ 3 мм	(EN 15814)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 2,5 МПа		(EN 1542)
	До скла, сталі та дерева	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 14891)
	До бетону	≥ 1,5 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 14891)
Температура експлуатації	-30 °С мінімум / +80 °С максимум		
Водонепроникність	> 500 кПа		(EN 14891)
Проникність для водяних парів	5 м ≤ S <sub>d</sub> < 50 м - клас II		(EN 7783)
Хімічна стійкість	Стійкий до природньої агресивності ґрунту та ґрунтової води. За додатковою інформацією зверніться до Технічної служби Sika.		
Вогнестійкість	Клас E		(EN13501-1)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	<b>Гідроізоляційне покриття</b>	
	Sika® Icolflex®-301 наноситься в 2 шари дотримуючись інтервалу між-шарової витримки.	
	<b>Шар</b>	<b>Витрата</b>
	1. Нижній шар	1,5–1,8 кг/м <sup>2</sup>
	2. Верхній шар	1,5–1,8 кг/м <sup>2</sup>
	<b>Загальна витрата: 3,00–3,70 кг/м<sup>2</sup></b>	

### Армована гідроізоляційне покриття

В зонах з можливими високими переміщеннями (зазвичай > 25 м<sup>2</sup>), за наявності тріщин та швів, неоднорідною основою та в місцях примикань рекомендується підсилювати покриття за допомогою Sika® Icolflex® F-05.

Sika® Icolflex®-301 наноситься в два шари, "мокре по мокрому".

Шар	Витрата
1. Нижній шар	1,6–2,0 кг/м <sup>2</sup>
2. Шар армування	-
3. Верхній шар	1,6–2,0 кг/м <sup>2</sup>

Загальна витрата: 3,25–4,00 кг/м<sup>2</sup>

Зазначено теоретичні величини, що не включають додаткову витрату у зв'язку із пористістю основи, профілем поверхні, перепадами або втратами матеріалу.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~1,5 кг/м <sup>2</sup> (мокра плівка ~1,0 мм / суха плівка ~0,8 мм). Гідроізоляція в два шари: Максимальна товщина шару: 2,0 мм (сухої плівки). Зазначено теоретичні величини, що не включають додаткову витрату у зв'язку із пористістю основи, профілем поверхні, перепадами або втратами матеріалу.
Зовнішня температура повітря	+5 °C мінімум / +35 °C максимум
Відносна вологість повітря	80 % максимум
Температура основи	+5 °C мінімум / +35 °C максимум
Вологість основи	≤ 4 % за вагою. У випадку перевищення застосуйте блокуючий вологу праймер, Sika® Icolflex®-260.
Час затвердіння	~4 доби за температури +20 °C Зазначено приблизний час, який залежить від основи, товщини шару матеріалу та зміни умов оточуючого середовища, зокрема температури та відносної вологості повітря.
Час очікування / Перекриття	~24 години за температури +20 °C Зазначено приблизний час, який залежить від основи, товщини шару матеріалу та зміни умов оточуючого середовища, зокрема температури та відносної вологості повітря.
Час висихання	~6 годин за температури +20 °C Зазначено приблизний час, який залежить від основи, товщини шару матеріалу та зміни умов оточуючого середовища, зокрема температури та відносної вологості повітря.

## 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.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Рекомендації Sika® з нанесення рідких бітумних мембран.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Не застосовуйте під час дощу.

- Після нанесення необхідно захистити матеріал від дощу, роси, замерзання та прямих сонячних променів, до повного затвердіння.
- Після затвердіння матеріал може витримувати обмежений тимчасовий пішохідний рух.
- Не використовуйте в контакт з питною водою.
- Додатково слід застосовувати спеціальні рішення Sika® для гідроізоляції швів та примикань, введів труб тощо.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замов-

ник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

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

### ІНСТРУМЕНТИ

Виберіть зручний інструмент, що відповідатиме особливостям проекту:

- Пензлик
- Щітка
- Валок
- Шпатель
- Безвоздушний розпилювач

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути однорідною, сухою чи злегка вологою, без пилу, незв'язаних частинок, забруднень, існуючих покриттів, мастила, жиру та інших матеріалів, що можуть знизити адгезію покриття. Може наноситись на: бетон, цементні основи, цеглу, керамічну плитку, метал, шпатлівку, гіпсокартон, дерево та полістирол.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### Загальна

Весь пил та слабкі частинки слід повністю видалити перед нанесенням матеріалу, бажано - пилососом. Перевірте відповідність основи, виконавши пробне нанесення Sika® Igolflex®-301 на невеликій ділянці.

#### Цементні основи

Основа повинна бути міцною, мінімум 1,5 Н/мм<sup>2</sup> на відрив, чистою, сухою та без будь-яких забруднень, як то мастило, жир, фарби, цементне молоко, засоби догляду за твердінням, слабкі частинки та бруд. Основу необхідно підготувати механічним способом за допомогою відповідного обладнання. Слід видалити цементне молоко та забезпечити шорстку поверхню з відкритими порами.

Виступи можна видалити шліфуванням.

Видаліть слабкі ділянки, повністю відкрийте пори та порожнини.

Ремонт основи, заповнення швів, порожнин та каверн, вирівнювання поверхні необхідно виконувати

#### Сіка Україна

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

відповідними матеріалами лінійки Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard®. До нанесення Sika® Igolflex®-301 матеріали повинні затвердіти.

### Цегла

Цементний розчин в швах має бути міцним та бажано - в рівень з поверхнею. Слід використовувати шар армування.

### Керамічна плитка

Переконайтесь, що плитка міцно тримається основи. Замініть будь-які розбиті, відклеєні або відсутні плитки. Ретельно вимийте поверхню.

### Метал

Поверхня металу повинна бути міцною. Треба зачистити поверхню до металевого блиску. Слід локально армувати покриття на швах та елементах кріплення.

### Дерево

Дерев'яна основа повинна бути структурно цілою, надійно приклеєною або механічно закріпленою.

### Стяжка

Застосуйте сумісний праймер Sika® перед нанесенням Sika® Igolflex®-301.

### Інші основи

Повинні буди в хорошому стані, міцними, надійно приклеєні або механічно закріплені.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Весь інструмент слід вимити водою одразу після використання. Затверділий Sika® Igolflex®-301 можливо видалити за допомогою Sika® Colma - Cleaner.

## 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.

SikaIgolflex-301-uk-UA-(05-2023)-3-1.pdf

#### Технічна карта матеріалу

Sika® Igolflex®-301  
Травень 2023, Версія 03.01  
02070630100000090

