BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Igolflex®-301

Однокомпонентна еластомерна бітумна рідка мембрана

ОПИС

Sika® Igolflex®-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_2 та SO_2)
- Локальні ремонти та примикання на бітумних мембранах з мінеральною посипкою

Зверніть увагу:
- Матеріал не призначений для контакту з питною водою.
- Матеріал не призначений для прямого впливу пішохідного або транспортного руху

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

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

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та Декларація показників будівельної продукції згідно EN 1504-2:2004 (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 14891:2012/AC:2012 (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 15814:2011+A2:2014 (ДСТУ EN 15814:2019) - Полімер. Модифіковані бітумні товстошарові покриття для гідроізоляції.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Синтетичні смоли, бітумна емульсія, наповнювач та добавки.	
Пакування	Ємності по 5, 10 та 20 кг.	
Вид / Колір	Колір після затвердіння	Чорний
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. Інформацію щодо безпечного поводження та зберігання дивіться у чинному паспорті безпеки.
Густина	1,50 ± 0,05 кг/л (EN ISO 2811-1)
Точка спалаху	Незаймистий
Вміст летких органічних компаундів (VOC)	< 2 г/л (EN ISO 11890-2)
В'язкість	> 40 Па·с
Сухий залишок за вагою	75 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Товщина сухої плівки	Без армування	2,0–2,5 мм	(EN 13501-1)
	Армований Sika® Igolflex® F-05	2,5–3,0 мм	
Міцність на розтяг	Без армування	1,4 МПа ± 0,3 МПа	(ISO 37)
	Армований Sika® Igolflex® F-05:		
	Поздовжня	(660 ± 10) Н/50 мм	(EN 12311-1; JIS K 6252-1)
	Поперечна	(650 ± 10) Н/50 мм	
Видовження при руйнуванні	Без армування	(240 ± 40) %	(ISO 37)
	Армований Sika® Igolflex® F-05:		
	Поздовжнє	(48 ± 20) %	(EN 12311-1; JIS K 6251)
	Поперечне	(50 ± 20) %	
Міцність адгезії при розтягу	≥ 2,5 МПа		(EN 1542)
	До скла, сталі та дерева	≥ 1,0 МПа	(EN 14891)
	До бетону	≥ 1,5 МПа	
Тріщиностійкість	За температури +20 °C	> 3,5 мм	(EN 14891)
	За температури -5 °C	> 1,5 мм	
	Клас CB 2	Пошкодження відсутнє при тріщині ≥ 2 мм, за товщини сухої плівки ≥ 3 мм	(EN 15812)
Вогнестійкість	Клас E		(EN 13501-1)
Хімічна стійкість	Стійкий до природньої агресивності ґрунту, ґрунтової та морської води. За додатковою інформацією зверніться до Технічної служби Sika.		
Проникність для водяних парів	5 м ≤ S_d < 50 м - клас II		(EN ISO 7783; JIS A 1404)
Водонепроникність	> 500 кПа		(EN 14891)
Температура експлуатації	Максимум	+80 °C	
	Мінімум	-30 °C	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата

НЕАРМОВАНЕ ПОКРИТТЯ

Шар	Матеріал	Витрата
Нижній шар	1 × Sika® Igolflex®-301	1,5–1,8 кг/м²
Верхній шар	1 × Sika® Igolflex®-301	1,5–1,8 кг/м²

АРМОВАНЕ ПОКРИТТЯ

Шар	Product	Витрата
Нижній шар	1 × Sika® Igolflex®-301	1,6–2,0 кг/м²
Армування	1 × Sika® Igolflex® F-05	-
Верхній шар	1 × Sika® Igolflex®-301	1,6–2,0 кг/м²

Зазначено теоретичні величини, що не включають додаткову витрату у зв'язку із пористістю основи, профілем поверхні, перепадами або втратами матеріалу.
Нанесіть матеріал на пробну ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов основи та наявного обладнання для нанесення.

Температура матеріалу

Максимум	+35 °C
Мінімум	+5°C

Зовнішня температура повітря

Максимум	+35 °C
Мінімум	+5°C

Відносна вологість повітря

Максимум	80 %

Температура основи

Максимум	+35 °C
Мінімум	+5°C

Вологість основи

Основова	Метод випробувань	Вміст вологи
Цементна основа	Карбідний	≤ 4 %

Відсутність підйому вологи (ASTM D4263, поліетиленовий лист)
Основа повинна бути без стоячої води.

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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи

НЕАРМОВАНЕ ПОКРИТТЯ

Шар	Матеріал
Нижній шар	1 × Sika® Igolflex®-301
Верхній шар	1 × Sika® Igolflex®-301

АРМОВАНЕ ПОКРИТТЯ

Шар	Матеріал
Нижній шар	1 × Sika® Igolflex®-301
Армування	1 × Sika® Igolflex® F-05
Верхній шар	1 × Sika® Igolflex®-301

В зонах з можливими високими переміщеннями (зазвичай > 25 м²), за наявності тріщин та швів, неоднорідною основою та в місцях примикань рекомендується підсилювати покриття за допомогою Sika® Igolflex® F-05.

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.

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

ЦЕМЕНТНІ 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. Цементні основи повинні бути міцними з мінімальною міцністю зчеплення при розтягуванні 1,5 Н/мм².
.

1. Видаліть слабкі поверхні і повністю розкрийте дефекти, такі як пори та раковини.
2. Виконайте ремонт і вирівнювання поверхні, використовуючи відповідні матеріали з асортименту SikaTop®, Sikadur® і Sika MonoTop®.
3. Перед нанесенням матеріалу слід дочекатися повного затвердіння ремонтної суміші.

Може наноситися на:

- Бетон
- Цементні розчини
- Цегляну кладку
- Керамічну плитку
- Метал
- Оштукатурені поверхні
- Гіпсокартонні плити
- Дерево
- Полістирол

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- Повністю видаліть весь пил, бруд, неміцні та крихкі матеріали з усіх поверхонь за допомогою щітки та пилососа.
- Проведіть невелике випробування, включаючи тест на адгезію, щоб підтвердити належну підготовку поверхні.

ЦЕМЕНТНІ ОСНОВИ
Важливо! Можливі дефекти покриття через наявність пор в основі.
Пори та раковини в основі послаблюють гідроізоляцію і пошкоджують покриття, якщо їх не усунути в процесі підготовки.

1. Повністю розкрийте пори та раковини під час підготовки поверхні, щоб визначитись з необхідним видом ремонту.
2. Видаліть слабкі ділянки цементної основи.
3. Підготовте цементну основу піскоструменевим способом, шліфуванням або фрезеруванням для видалення цементного молока.
4. Видаліть виступи та напливи фрезеруванням.
5. Перед нанесенням Sika® Igolflex®-301 видаліть з поверхні весь пил та незв'язані частинки. Для цього використовуйте промисловий пилосос.
6. Для заповнення пор, раковин та порожнин, ремонту тріщин та вирівнювання поверхні використовуйте матеріали лінійки Sikafloor®, Sikadur® та Sikagard®.
7. Нанесіть праймер Sika® Igolflex® P-01 з гідно вимог відповідної Технічної карти.
8. На пористих основах слід завжди наносити тонкий шар Sika® Igolflex®-301 на здир, перед нанесенням першого шару гідроізоляції.

Для отримання додаткової інформації щодо матеріалів для вирівнювання та ремонту дефектів зверніться до Технічної служби Sika®.

ЦЕГЛЯНА ОСНОВА

1. ВАЖЛИВО. Шви в цегляному муруванні повинні бути заповнені врівень з поверхнею. За необхідності розшийте та заповніть шви врівень з поверхнею мурування.
2. Замініть цеглу, камінь або розчин, що не тримаються.
3. За наявності плісняви або моху обробіть поверхню Sikagard®-717 з гідно вимог відповідної Технічної карти. Помийте та дайте поверхні просохнути.
4. Нанесіть праймер Sika® Igolflex® P-01 з гідно вимог відповідної Технічної карти.
5. На пористих основах слід завжди наносити тонкий шар Sika® Igolflex®-301 на здир, перед нанесенням першого шару гідроізоляції.

КЕРАМІЧНА ПЛИТКА

1. Переконайтесь, що всі плитки надійно тримаються основи.
2. Замініть всі пошкоджені, незакріплені або відсутні елементи.
3. За наявності плісняви або моху обробіть поверхню Sikagard®-717 з гідно вимог відповідної Технічної карти. Помийте та дайте поверхні просохнути.

МЕТАЛ

1. Підготуйте поверхню абразивним способом до металевого блиску.
2. На швах та кріпленні використовуйте армуючий шар Sika® Igolflex® F-05.

ДЕРЕВО

1. Переконайтесь що основа надійно закріплена та в хорошому стані.

ІНШІ ОСНОВИ
Зверніться до Технічної служби Sika® для отримання інформації щодо підготовки інших основ.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО
Суворо дотримуйтесь процедур укладання, визначених у Керівництві із застосування рідких бітумних мембран, Інструкції із застосування та Проекту виконання робіт, який має відповідати конкретним умовам будівельного майданчику.
Матеріал тимчасово стійкий до УФ та атмосферного впливу. Зверніться до Технічної служби Sika® для отримання додаткової інформації.
НЕАРМОВАНЕ ПОКРИТТЯ
Перед нанесенням перевірте вологість основи, температуру основи та повітря.
1. Рівномірно нанесіть перший шар Sika® Igolflex®-301 на підготовлену поверхню шпателем, щіткою, валком або із застосуванням відповідного безповітряного розпилювача. Витрати зазначені в розділі "Інформація про нанесення".
2. Залиште матеріал на час очікування / перекриття зазначений в розділі "Інформація про нанесення".
3. Рівномірно нанесіть другий шар Sika® Igolflex®-301 шпателем, щіткою, валком або із застосуванням відповідного безповітряного розпилювача. Переконайтесь, що матеріал нанесено на основу суцільним шаром без пор та пропусків.

АРМОВАНЕ ПОКРИТТЯ
Перед нанесенням перевірте вологість основи, температуру основи та повітря.
1. Рівномірно нанесіть перший шар Sika® Igolflex®-301 на підготовлену поверхню шпателем, щіткою, валком або із застосуванням відповідного безповітряного розпилювача. Витрати зазначені в розділі "Інформація про нанесення".
2. Напуски між полотнами Sika® Igolflex ® F-05 повинні бути не менше 100 мм. Вкладіть шар армування на мокрий перший шар гідроізоляції та прокатайте його валиком. Переконайтесь, що армування повністю просочено Sika® Igolflex®-301 та він всіє поверхнею контактує з основою.
3. Залиште матеріал на час очікування / перекриття зазначений в розділі "Інформація про нанесення".
4. Рівномірно нанесіть другий шар Sika® Igolflex®-301 шпателем, щіткою, валком або із застосуванням відповідного безповітряного розпилювача. Переконайтесь, що матеріал нанесено на основу суцільним шаром без пор та пропусків.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Весь інструмент слід вимити Sika® Colma-Cleaner одразу після використання. Затверділий Sika® Igolflex®-301 можливо видалити лише механічно.

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

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 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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.