

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-305 W ESD

2-компонентне, тонкошарове, кольорове, поліуретанове, матове ESD покриття

### ОПИС

Sikafloor®-305 W ESD це двокомпонентне кольорове матове фінішне поліуретанове ESD покриття на водній основі з дуже низьким вмістом летких органічних компаундів (VOC).

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-305 W ESD може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-305 W ESD застосовується як матове, кольорове фінішне ESD покриття для епоксидних та поліуретанових систем Sikafloor®.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже низький вміст летких органічних компаундів (VOC)
- На водній основі
- Легкість нанесення
- Легко відновлювати, може бути нанесений з часом повторно
- Дуже слабкий запах
- Висока стійкість до УФ
- Висока стійкість до пожовтіння
- Легкість очищення
- Відповідає основним вимогам ESD покриттям
- Підходить як покриття для підлог згідно DIN VDE 0100-410 / T610 як верхній шар непровідних матеріалів Sikafloor

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація про продукцію (EPD) відповідно до стандарту ДСТУ EN 15804. EPD пройшла незалежну перевірку Інститутом будівництва та навколишнього середовища (Institut für Bauen und Umwelt e.V., IBU).

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття
- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріали для стяжки та стяжки для підлоги - Матеріал для стяжки - Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол
- Біологічна стійкість ISO 846, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, сертифікат
- Сумісність покриття PV 3.10.7, Sikafloor®-305 W ESD, HQM, звіт № 14-04-142
- Випробування опору ізоляції відповідно до DIN VDE 0100-410/T610. Протокол випробувань P 9915-E, Kiwa-Polymer Institut.
- Емісія часток ISO 5, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, Схвалення № SI
- Випробування опору ізоляції IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, Звіт № 5F005664:
- Випробування на ковзання IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, Звіт № 5F005664:B

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан на водній основі		
Пакування	Компонент А	8,5 кг	
	Компонент В	1,5 кг	
	Компоненти А + В	10,0 кг	готові до змішування компоненти
	Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти упакування.		
Термін придатності	Компонент А	6 місяців з дати виробництва	
	Компонент В	12 місяців з дати виробництва	
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °С до +30 °С. Завжди перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до поточного Паспорту безпеки.		
Вид / Колір	Компонент А	Кольорова рідина	
	Компонент В	Жовтувата рідина	
	Вигляд після полімеризації	матова поверхня	
Густина	Компонент А	1,40 кг/л	(ДСТУ EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1,16 кг/л	
	Змішані компоненти	1,36 кг/л	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	Витриманий 14 днів при +23 °С	< 119 мг (CS10/1000/1000)	(DIN 53109)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм <sup>2</sup> (руйнування по бетону)		(ДСТУ EN 1542)
Електростатичні характеристики	Опір землі	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Типовий середній опір на землю	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
	Генерування напруги людського тіла	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Опір системи (людина / підлога / взуття)	$R_G < 10^9 \Omega$	
Примітка: На результати вимірювань можуть вплинути ESD одяг, умови навколишнього середовища, вимірювальне обладнання, чистота підлоги та персонал, який перевіряє.			

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)	85 : 15
Витрата	0,18-0,20 кг/м <sup>2</sup> за шар (після розведення водою)	
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °С
	Мінімум	+10 °С
Відносна вологість повітря	Максимум	75 % в.в.

## Точка роси

Стережіться утворення конденсату!

Основа та підлога, що не затверділа повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.

Температура основи	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+10 °C

Життєздатність	+10 °C	50 хвилин
	+20 °C	40 хвилин
	+30 °C	20 хвилин

Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий трафік	Повне навантаження
	+10 °C	~48 годин	~5 днів	~10 днів
	+20 °C	~24 години	~3 дні	~8 днів
	+30 °C	~16 годин	~2 дні	~7 днів

Примітка: Час є приблизним і залежить від змін навколишніх умов, зокрема температури та відносної вологості.

## 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

Якість та підготовка основи

Будь ласка, дивіться керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ".

Інструкції з нанесення

Будь ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ".

## 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 має бути чистою, сухою і вільною від будь-якого бруду, як то олійні плями чи плями від мастила, залишків попереднього покриття і таке інше. Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано порохотягом. Міцність на розтяг має бути не менше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

### Нанесення на епоксидні основи

При нанесенні матеріалу на епоксидну основу її необхідно відшліфувати для забезпечення належної адгезії.

- Епоксидні поверхні необхідно попередньо відшліфувати, наприклад коричневим падом 3М™ Brown Stripper Pad у поєднанні з низькошвидкісною ротаційною машиною для підлог (175 - 600 об/хв)

ВАЖЛИВО

### Неякісне покриття через нерівну або брудну основу

Нерівні або брудні поверхні не можуть бути покриті тонкошаровими матеріалами.

- Перед нанесенням ретельно очистіть основу та прилеглі ділянки.
- Перед нанесенням очистіть основу за допомогою вакуумного пилососу, щоб видалити весь бруд і забруднення.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

- Перед змішуванням перемішайте компонент А за допомогою механічного змішувача. Перемішуйте рідину до отримання однорідної кольорової суміші.
- Додайте компонент В (затверджувач) до компоненту А.
- Перемішуйте суміш А + В безперервно протягом 3 хвилин до отримання однорідної суміші, додайте до 10% чистої води і перемішуйте до отримання однорідної кольорової суміші.  
ВАЖЛИВО Слід уникати надмірного перемішування, щоб мінімізувати потрапляння повітря.
- Залиште матеріал на 10 хвилин вистояти, перед нанесенням.

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-305 W ESD

Лютий 2024, Версія 11.03

020812060030000005

BUILDING TRUST



## НАНЕСЕННЯ

### ВАЖЛИВО

#### Чітко дотримуйтесь процедури нанесення

Перед нанесенням зверніться до додаткової документації, такі як керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог, керівництво Sika з перемішування та влаштування підлог, відповідний ПВР або робочі інструкції. Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси.

### ВАЖЛИВО

#### Захищати від вологи

Після нанесення захистіть покриття від вологи, конденсату та прямого контакту з водою щонайменше на 24 години.

### ВАЖЛИВО

#### Тимчасовий обігрів

Якщо потрібен тимчасовий підігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на вичерпаному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, які можуть негативно вплинути на покриття.

1. Для обігріву використовуйте тільки електричні системи нагнітання теплого повітря.

### ВАЖЛИВО

#### Зниження струмопровідності внаслідок механічного або хімічного пошкодження

Пошкодження поверхні підлоги може призвести до зниження електропровідності.

1. Регулярно контролюйте електропровідність підлоги
2. У разі зносу або пошкодження підлоги оновіть Sikafloor®-305 W ESD. Це повинно узгоджуватися з уповноваженим відповідальним представником.

#### Відповідність кольору

Примітка: Для точного збігу кольорів переконайтеся, що Sikafloor®-305 W ESD на кожній ділянці застосовується з однієї партії. Будь ласка, контролюйте номери партій.

#### Підвищені вимоги до очищення

Примітка: Гумові колеса можуть спричинити появу темних плям на покритті. У випадку підвищених вимог до очищення, Sikafloor®-305 W ESD може бути покритий статичним дисипативним лаком.

1. Нанесіть поверх матеріалу статичний дисипативний лак для підлоги "Jontec ESD" або "Jontec Destat" від Diversey Care.

#### Передумови

Вологість основи, відносна вологість і точка роси є відповідними для нанесення.

Примітка: підлога повинна бути розділена на секції (на деформаційних швах або дверних отворах, якщо це можливо), які можна завершити без зупинки.

1. Нанесіть змішаний матеріал у кутах, навколо колон та інших примиканнях валиком з коротким ворсом.

Примітка: Безшовне нанесення може бути досягнуто, якщо під час нанесення зберігається "мокрый" край.

2. Розподіліть змішаний матеріал з правильною нормою витрати хрест-навхрест за допомогою нейлового ролика з коротким ворсом.

Примітка: Безшовне нанесення може бути досягнуто, якщо під час нанесення зберігається "мокрый" край.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## 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  
Sikafloor®-305 W ESD  
Лютий 2024, Версія 11.03  
020812060030000005