

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-419 W

Однокомпонентний прозорий аліфатичний поліуретановий лак, який використовується як фінішний шар для декоративних і промислових підлог

### ОПИС

Однокомпонентний, міцний та прозорий аліфатичний поліуретановий фінішний шар на водній основі для підлогових покриттів всередині приміщень.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-419 W може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Фінішний шар з високими естетичними вимогами для гладких або неслизьких систем.
- Фінішний шар для гладких, текстурованих або неслизьких систем на епоксидній, поліуретановій або епоксидно-цементній чи цементній основі

- Підходить у якості фінішу для SikaDecor 690 Micro
- Підходить для захисту промислових покриттів, завдяки своїм високим механічним характеристикам.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Безбарвне прозоре покриття. Може бути глянце-вим або матовим.
- Хороша стійкість до ультрафіолету, відсутність по-жовтіння.
- На водній основі.
- Дуже слабкий запах.
- Легкий в нанесенні.
- Швидке початкове тверднення.
- Хороша стійкість до подряпин завдяки міцності.
- Хороша механічна та хімічна стійкість.
- Хороша стійкість до стирання.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Аліфатичний поліуретан
Пакування	4 кг та 10 кг каністри
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +30 °C.
Вид / Колір	Прозорий. Глянцевий або матовий фінішний вигляд
Густина	1,06 кг/л
Сухий залишок за вагою	~39%
Сухий залишок за об'ємом	~ 36,8%
Зносостійкість	12 мг (CS 10/1000/1000 г) (+23°C)

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Система</b>	Тип основи		Структура системи	
	Цементні основи		3 шари Sikafloor®-419 W	
	Полімерне покриття		1 або 2 шари Sikafloor®-419 W	
<b>Витрата</b>	Система покриття		<b>Матеріал</b>	
	Цементна основа		Sikafloor®-419 W	
	Фінішний шар для полімерного покриття		Sikafloor®-419 W	
			<b>Витрати</b>	
			~ 100 до 120 г/м <sup>2</sup> /шар	
			~ 80 до 100 г/м <sup>2</sup> /шар	
Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, рівність, відходи або будь-які інші варіації. Низькі витрати можуть призвести до відмінностей блиску та неоднорідності поверхні. Надлишкові витрати можуть призвести до утворення м'яких плям, неякісного затвердіння, слідів перекатів та зміни кольору через затримку води. У якості фінішного шару для полімерних покриттів, коли матеріал застосовується в ситуаціях зношування, наприклад під час переміщення офісних стільців, рекомендується застосовувати 2 шари Sikafloor® -419 W, оскільки це збільшить механічну міцність системи в цілому.				
<b>Зовнішня температура повітря</b>	Мін. +10 °C Макс. +30 °C			
<b>Відносна вологість повітря</b>	Макс. 80 % в.в.			
<b>Точка роси</b>	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверділого матеріалу, що наноситься, повинна бути принаймні на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або появи плям на поверхні покриття.			
<b>Температура основи</b>	Мін. +10 °C Макс. +30 °C			
<b>Час очікування / Перекриття</b>	Мін: 6 годин (при 20 °C) Максимум: Жодних обмежень. У цьому випадку, якщо після нанесення пройшло багато часу або поверхня занадто забруднена, рекомендується добре очистити поверхню. Примітка: перед нанесенням другого шару рекомендується переконаватися, що перший шар чистий і повністю сухий.			
<b>Нанесений матеріал готовий до використання</b>	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий трафік	Повне навантаження
	+10 °C	30 годин	48 годин	7 діб
	+20 °C	16 годин	24 години	5 діб
	+30 °C	12 годин	18 годин	3 діб

## 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

Свіжнанесений Sikafloor®-419 W повинен бути захищений від вологи, конденсату та води не менше ніж 7 днів (+20°C). Повністю затверділий матеріал може бути підданий контакту з водою протягом максимум 24 годин. При тривалому впливі, матеріал може розм'якшуватися і мати естетичні зміни. Тому бажано якомога швидше видалити будь-яку проливу воду. Залежно від пористості основи, перший шар можна

розбавити чистою водою на 5-10% за вагою. Нерівності основи та бруд не можуть бути приховані фінішним шаром. Тому перед початком нанесення поверхня повинна бути ретельно вирівняна і очищена.

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

В жарку погоду (вище +25°C) зберігайте матеріал в прохолодному місці, перед використанням. При низьких температурах (нижче +15°C) матеріал буде більш густим, що знизить легковкладальність. Не використовуйте продукт, який був заморожений.

Не наносьте на основи з температурою нижче +10°C і/або вологістю вище 75%, оскільки це ускладнить утворення плівки та може знизити адгезію.

Матеріал може наноситись за допомогою розпилювача, але слід уникати утворення калюж. Якщо це сталося, надлишки матеріалу бажано розподілити валиком, щоб отримати рівномірну товщину та сприяючи кращому проникненню матеріалу в основу.

Цей матеріал не створює бар'єр від капілярної вологи. Не використовуйте на основах де немає гідроізоляції або вона пошкоджена.

Нерівномірні витрати під час нанесення можуть призвести до відмінностей у твердненні продукту, а також в естетичному вигляді, наприклад:

- Низькі витрати, забезпечують швидке тверднення, скорочуючи час працездатності.
- Надлишкові витрати, дуже повільне тверднення, можуть спричинити утворення м'яких ділянок та різницю в механічній міцності.

## 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

### ІНСТРУМЕНТИ

#### Ручне нанесення:

Електричний змішувач, міксер для змішування, щітки та валики з коротким ворсом від 10 до 70 см (кількість залежить від площі поверхні). Додаткові матеріали (телескопічні ручки, стрічка та шпатель). Кюветка, щоб залишати валики вологими.

#### Машинне нанесення:

Sikafloor®-419 W також можна наносити безповітряним способом, наприклад, безповітряним мембранним насосом Wagner SF 31, довжиною шлангу 15 м, внутрішнім діаметром 6 мм, сопло 319, білим фільтром і тиском 180 бар (машина).

Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.

В цих випадках слід враховувати, що в приміщенні може утворюватись туман від розпилення, тому виконавці робіт, як і інші люди, повинні бути відповідно захищені. Цю роботу необхідно виконувати з компаніями, що спеціалізуються на даному типі робіт.

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Цементні основи повинні бути структурно міцними і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм<sup>2</sup>) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від усіх забруднень, таких як бруд, олія, жир, лакофарбові покриття, залишки поверхневої підготовки та сипучих матеріалів.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikafloor®-419 W постачається готовим до використання, його слід лише якісно перемішати.

Перед нанесенням матеріалу, механічно перемішуйте його протягом 2 хвилин.

Не перемішуйте надмірно, щоб мінімізувати втягнення повітря.

Sikafloor®-419 W слід перемішувати низькошвидкісним електричним міксером або іншим відповідним обладнанням.

### НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси.

Бажано розділити площу, яку потрібно покрити, на окремі ділянки, щоб мати можливість контролювати витрати матеріалу рівномірно по всій площі.

На першій ділянці валики слід змочити у матеріалі, що слід врахувати для нанесення більшої витрати матеріалу на цю ділянку. Валик поглинає приблизно 0,3-0,5 кг матеріалу.

Нанесіть невелику кількість матеріалу, попередньо покрийте крайові зони пензлем або невеликим валиком. Бажано не наносити більше матеріалу, ніж можна покрити протягом наступних 10 хвилин звичайним валиком.

Нанесіть матеріал на поверхню та розподіліть його, слідкуйте за якістю покриття.

Після того, як матеріал вилили на основу, його необхідно розподілити валиком в двох напрямках під прямим кутом, наприклад покриваючи ділянку шириною 1,35 м і довжиною приблизно 1,45 м під прямим кутом. Підтримуйте "мокрый край" та напуск біля 5 см.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічними засобами.

## ДОГЛЯД

### ОЧИЩЕННЯ

Щоб зберегти зовнішній вигляд поверхні після нанесення, усі проливи на Sikafloor®-419 W слід негайно видалити та регулярно очищати.

Зверніться до загальних Рекомендацій щодо очищення та обслуговування систем Sikafloor®.

## 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, по-

верхніми 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**  
Sikafloor®-419 W  
Грудень 2023, Версія 04.01  
020812030030000019

Sikafloor-419W-uk-UA-(12-2023)-4-1.pdf

