

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikafloor®-220 W Conductive

Електропровідна епоксидна ґрунтовка

## ОПИС

Sikafloor®-220 W Conductive це 2-компонентна, водна дисперсія епоксидної смоли з високою електростатичною провідністю. Входить до складу деяких систем покриттів для підлог Sikafloor® ECF і ECD.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал використовується в якості:

- Струмопровідна ґрунтовка під електропровідні покриття для підлоги Sikafloor®.

Примітка:

- Sikafloor®-220 W Conductive може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Електростатично провідна
- Легко наноситься

## НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги.ц Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол
- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій. Визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності - Системи захисту поверхні бетону
- Звіт про реакцію на вогонь, ДСТУ EN 13501-1, Ghent University, Звіт № 20-1069-03

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола на водній основі	
Пакування	Компонент А	4,98 кг
	Компонент В	1,02 кг
	Компонент А + Компонент В	6 кг
	Зверніться до прайс-листу стосовно варіантів упаковки.	
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. Завжди перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до чинного Паспорту безпеки.	
Вид / Колір	Компонент А	чорна рідина
	Компонент В	біла рідина

Густина	Компонент А	1,17 кг/л	(ДСТУ EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1,09 кг/л	
	Компоненти А+В	1,16 кг/л	

Сухий залишок за вагою 44 %

Сухий залишок за об'ємом 34 %

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Електростатичні характеристики	Типовий середній опір між покриттям та землею:	$R_g \leq 10^4 \text{ Ом}$	(ДСТУ EN 1081)
--------------------------------	--	----------------------------	----------------

Дані можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища (температура, вологість) та вимірювального обладнання.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)	83 : 17
-------------------------	--------------------------------------	---------

Витрата	Нанесення валиком	~0,08–0,1 кг/м <sup>2</sup>
---------	-------------------	-----------------------------

Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, структуру поверхні, коливання рівності, відходи або будь-які інші фактори. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов та обраного інструменту для нанесення.

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

Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+10 °C

Відносна вологість повітря	Максимум	75 % в.в.
----------------------------	----------	-----------

**Точка роси**  
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. Низькі температури та висока вологість підвищують ймовірність появи плям.

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

**Вологість основи**  
Зверніться до окремої технічної карти на ґрунтовку

<b>Життєздатність</b>	+10 °C	~ 120 хвилин
	+20 °C	~ 90 хвилин
	+30 °C	~ 30 хвилин

**Час очікування / Перекриття**  
Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-220 W Conductive:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	~26 години	~7 діб
+20 °C	~17 годин	~5 діб
+30 °C	~12 годин	~4 доби

Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, 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

Зверніться до наступних інструкцій:

- Sika Method Statement - Sikafloor® і Sikagard® оцінка та підготовка поверхонь
- Sika Method Statement - Змішування та нанесення Sikafloor® та Sikagard®

## 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

Виберіть найбільш відповідне обладнання, необхідне для роботи:

#### ЗМІШУВАННЯ

- Електричний міксер ~700 Вт (300 - 400 об/хв)

#### ЗАСТОСУВАННЯ

- Нейлонові валики з коротким ворсом (12 мм)

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

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 будь-яких забруднень, таких як бруд, олія, жир, лакофарбові покриття, цементне молочко, залишки від поверхневої підготовки і сипучі матеріали.

Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове пирососне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкі та сипучі матеріали з поверхні, на яку наноситься покриття.

#### ПІДГОТОВКА ШВІВ ТА ТРІЩИН

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попередньої підготовки перед нанесенням струмопровідного покриття. Використовуйте епоксидні матеріали Sikadur® або Sikafloor®.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

##### ВАЖЛИВО

#### Виявлення пустот і раковин

Під час механічної підготовки поверхні переконайтеся, що ви повністю розкрили всі пустоти і раковини.

ни.

1. Видалити слабкі місця на цементній основі.
2. Підготуйте цементну основу механічно, використовуючи дробоструминне очищення або шліфувальне / фрезерувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.
3. Перед нанесенням тонкошарових покриттів, видаліть високі місця шліфуванням.
4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове пирососне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні, що наноситься.
5. Для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, пустот і раковин використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.

Для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів звертайтеся до технічного відділу Sika®.

#### ПІДГОТОВКА НЕЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Для отримання інформації про підготовку нецементних основ, зверніться до технічного відділу Sika.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

1. Перемішуйте компонент А (смола) до тих пір, поки кольоровий пігмент не розподілиться і не буде досягнуто однорідного кольору.
2. Додайте до компонента А компонент В (затверджувач).
3. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Перемішуйте компоненти А + В протягом ~2 хвилин до отримання однорідної кольорової суміші.
4. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідної та рівномірної суміші.
5. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування плоским або прямим шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

### НАНЕСЕННЯ

#### ВАЖЛИВО

#### Суворо дотримуйтесь інструкцій з монтажу

Суворо дотримуйтесь інструкцій з укладання, визначених у методичних вказівках, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до реальних умов на об'єкті.

#### ВАЖЛИВО

#### Тимчасовий підігрів

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

#### Вентиляція в обмеженому просторі

Завжди забезпечуйте хорошу вентиляцію при нанесенні матеріалу в обмеженому просторі.

#### ВАЖЛИВО

#### Захист матеріалу після нанесення

Після нанесення захистіть систему від вологи, конденсату та прямого контакту з водою протягом щонайменше 24 годин.

## ВАЖЛИВО

### Підключення заземлення

Клейкі мідні стрічки можуть призвести до високої провідності підлоги і невідповідності вимогам VDE100-610. Підвищена провідність в точці заземлення або в радіусі ~10 см навколо точки заземлення.

1. Не використовуйте самоклеючі мідні стрічки для створення струмопровідних системи на всій підлозі.
2. Використовуйте тільки точки заземлення, що містяться в комплекті Sikafloor® Conductive Set.
3. Точки заземлення повинні бути позначені і покриті під час експлуатації покриття гумовим килимком з опором > 1 МОм.
4. Не наносити матеріал на основи, де є ризик підняття вологи.

### Вимоги до ґрунтування

Наносити тільки на заґрунтовані або вирівняні бетонні основи. ВАЖЛИВО Приступати до нанесення струмопровідного шару Sikafloor® тільки після повного висихання ґрунтовки, не липкої на дотик.

1. Вилити змішаний матеріал на поверхню (витрата вказана в інформації про застосування).
2. Рівномірно розподілити по поверхні за допомогою нейлонового валика.
3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом один до одного. Примітка: Переконайтеся, що поверхня покрита суцільним шаром без пропусків.
4. Переконайтеся, що час очікування / перекриття досягнуто, перш ніж наносити наступні шари.

### Випробування на електропровідність

Примітка: Після затвердіння струмопровідної ґрунтовки Sikafloor®-220 W Conductive і перед нанесенням наступних струмопровідних зносостійких шарів. Необхідно провести перевірку струмопровідності.

Всі показники повинні бути нижче  $10^4$  Ом.

Прилад для вивірювання провідності ізоляції Metriso 3000 від Warmbier або аналогічний.

Електрод поверхневого опору: Вуглецевий гумовий електрод.

Вага: 2,50 кг ( $\pm 0,25$  кг); Діаметр: 65 мм ( $\pm 5$  мм); Твердість гумової накладки: Шор А 60 ( $\pm 10$ ).

#### 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®-220 W Conductive  
Вересень 2023, Версія 09.01  
020811010010000006

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистити всі інструменти та обладнання для нанесення водою відразу після використання. Затвердлий матеріал можна видалити тільки механічно.

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