

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-2540 W

2-КОМПОНЕНТНЕ ЕПОКСИДНЕ ПОКРИТТЯ НА ВОДНІЙ ОСНОВІ З НИЗЬКИМ РІВНЕМ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ КОМПАУНДІВ (VOC)

ОПИС

Sikafloor®-2540 W – це двокомпонентне кольорове покриття для підлоги на основі водної дисперсії епоксидної смоли, відповідає вимогам AgBB.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-2540 W може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Кольорове епоксидне покриття для бетону, цементно-пісчаних та епоксидно-пісчаних стяжок, та шорстких підлог з засипкою.
- Може застосовуватись в умовах нормальних та середньої важкості механічних та хімічних навантажень.
- Для виробничих приміщень, складів, автомобільних паркінгів, гаражів і таке інше.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низький рівень вмісту летких органічних компаундів (VOC)
- Низький рівень емісії часток
- Добра хімічна та механічна стійкість
- Паропроникність
- Можливість розведення водою
- Не має запаху
- Легкість нанесення

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Рейтинг LEED

Sikafloor®-2540 W відповідає вимогам LEED EQ Перелік 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття) SCAQMD Метод 304-91. Вміст летких органічних компаундів (VOC) менше 100 г/л

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Сертифікат відповідності ISEGA 43250 U 16, вересень 2016 р.
- Клас горючості Bfl-s1 згідно EN 13501-1, Протокол випробувань № PB-Hoch-130018, Німеччина, грудень 2012 р.
- Класифікація Sikafloor-2540 W (CSM Statement of Qualification) за рівнем емісії часток згідно ISO 14644-1 – клас 4, Звіт № SI 1212-624, та згідно GMP – клас A, Звіт № SI 1212-624.
- Класифікація Sikafloor-2540 W (CSM Statement of Qualification) за рівнем емісії газів згідно ISO 14644-8 – клас 9.6, Звіт № SI 1212-624.
- Високий біологічний опір згідно ISO 846, Звіт CSM № 1212-624.
- Випробування в лабораторії Eurofins за методикою AgBB та рекомендаціями DiBt (AgBB – Комітет з оцінки впливу будівельних матеріалів на здоров'я людини, DiBt – Німецький інститут будівельних технологій). Відбір зразків, випробування та оцінка проведені згідно ISO-16000, Звіт № G20152B.
- Випробування в лабораторії Eurofins за методикою Emission EC1+, Звіт № G19919B.
- Випробування в лабораторії Eurofins згідно Протоколу M1, Звіт № 392-2014-00087005D
- Випробування в лабораторії Eurofins згідно стандарту French Label, Звіт № 392-2014-00087005A



- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 11 01 002 0 000008 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 11 01 002 0 000008 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водна дисперсія епоксидної смоли		
Пакування	Компонент А	Контейнери 4,3 кг	
	Компонент В	Контейнери 1,7 кг	
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 6,0 кг	
	Компонент А	Контейнери 13,0 кг	
	Компонент В	Контейнери 5,0 кг	
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 18,0 кг	
Вид / Колір	Смола – компонент А	кольорова рідина	
	Затверджувач – компонент В	прозора рідина	
	В асортименті є різні відтінки кольорів		
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва.		
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С.		
Густина	Компонент А	~ 1,33 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,09 кг/л	
	Суміш А+В	~ 1,40 кг/л	
	Дані при температурі +23 °С.		
Сухий залишок за вагою	~55 %		
Сухий залишок за об'ємом	~43 %		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	63 мг (CS 10/1000/1000) (14 днів / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.	
Термостійкість	Вплив *	Сухе тепло
	Постійний	+60 °C
	Короткочасний, не більше 7 діб	+80 °C
	Короткочасний, не більше 12 годин	+100 °C
	Допускається короткочасний вплив вологого тепла при температурі до +80 °C (очищення парою та інше).	
* Без одночасного хімічного і механічного впливу, і лише у поєднанні з системою Sikafloor® як шорстка наповнена піском при товщині близько 3 – 4 мм.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Тонкошарове епоксидне покриття на водній основі
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Текстуроване тонкошарове епоксидне покриття на водній основі

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 72 : 28 (за вагою)		
Витрата	~ 0,2 – 0,3 кг/м² при нанесенні тонкошарового покриття за допомогою валка Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше. Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем матеріалів Sikafloor® Multidur WS-10 та Sikafloor® Multidur WT-10.		
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / Макс. +30 °C		
Відносна вологість повітря	Не більше 80 %		
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару. Примітка: В умовах низьких температур і високої вологості імовірність знебарвлювання збільшується.		
Температура основи	Мін. +10 °C / Макс. +30 °C		
Вологість основи	Вміст води за вагою менше 6 % при вимірюванні приладом Sika®-Tramex, карбідним методом або методом сушіння в печі. Згідно ASTM підняття води має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).		
Життєздатність	Температура	Час	
	+10 °C	~ 120 хвилин	
	+20 °C	~ 90 хвилин	
	+30 °C	~ 45 хвилин	
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням Sikafloor®-2540 W на Sikafloor®-2540 W:		
	Температура основи	Мінімум	Максимум
	+10 °C	48 годин	7 діб
	+20 °C	20 годин	5 діб
	+30 °C	10 годин	3 доби
Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.			

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

- Бетонна основа повинна бути надійною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) і міцність на розтяг (мінімум 1,5 Н/мм²).
- 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.

- Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні.
- Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як пустоти, каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.

- Ремонт основи, заповнення пор/пустот і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.
- Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішуйте безперервно протягом 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря.

Обладнання для перемішування:

Для належного перемішування Sikafloor®-2540 W слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Якщо вологість основи більше 6 %, в якості тимчасової гідробар'єру можна застосувати Sikafloor® EpoSeal®.

Ґрунтування

Основа повинна бути вкрита матеріалом рівномірно і без прогалин. За необхідністю нанесіть два шари матеріалу для ґрунтування. При застосуванні в якості матеріалу для ґрунтування Sikafloor®-2540 W наноситься за допомогою щітки.

Фінішне покриття

Sikafloor®-2540 W наноситься рівномірно за допомогою валка з коротким ворсом. Для отримання безшовної поверхні матеріал треба наносити «мокрим по мокрому», підтримуючи край поверхні вологим. Нерівномірне нанесення матеріалу і, відповідно, різна товщина покриття, може призвести до різного ступеню глянцевої поверхні.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ДОГЛЯД

Для підтримання підлоги Sikafloor®-2540 W в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, порохотягів і таке інше, з використанням відповідних миючих засобів і воску.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Якість та підготовка основи

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Інструкції з нанесення

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з перемішування та укладання підлог: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Догляд

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення: "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sikafloor®-2540 W на основи, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikafloor®-2540 W необхідно захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- При застосуванні Sikafloor®-2540 W в закритих приміщеннях слід забезпечити добру вентиляцію.
- Глянцевість поверхні може змінюватись в залежності від температури, вологості та пористості основи.
- При застосуванні світлих кольорів (наприклад, жовтого або помаранчевого), можливо знадобиться нанесення декількох шарів Sikafloor®-2540 W, щоб досягнути повної укривості).
- Під впливом прямого сонячного випромінювання можлива певна зміна кольору або знебарвлення, проте це не впливає на функціональні властивості покриття.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Для отримання точного збігу кольору в кожній зоні використовуйте Sikafloor®-2540 W з однієї партії за номером.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з висковим точковим навантаженням може призвести до утворення ум'ятин в підлозі.
- Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на викопному паливі, бо вони виділяють велику кількість вуглекислого газу і водяної пари, що може погано вплинути на покриття. Для підігріву використовуйте лише електричні системи нагнітання теплого 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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування,

поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 140 г/л (обмеження 2010) для матеріалів категорії IIA / j тип wb, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-2540 W менше 140 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

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, поведження 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.

Сіка Україна

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua



Sikafloor-2540W_uk_UA_(09-2017)_2_1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-2540 W
Вересень 2017, Version 02.01
020811010020000008