

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-400 N Elastic

Однокомпонентне високо-еластичне поліуретанове покриття

ОПИС

Sikafloor®-400 N Elastic це однокомпонентне високоеластичне поліуретанове покриття, що містить розчинник.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-400 N Elastic може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Матеріал використовується як:

- Гладке та стійке до ковзання покриття для бетонних та цементних основ

Матеріал застосовується на наступних поверхнях:

- Бетон
- Цементні стяжки

Примітки:

- Матеріал може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.
- Матеріал для застосування тільки назовні приміщень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легкий у використанні (1-компонентний)
- Хороша зносостійкість (за нормального пішохідного навантаження)
- Високі властивості перекриття тріщин
- Хороша механічна стійкість
- Висока еластичність
- Хороша стійкість до УФ випромінювання
- Хороша стійкість до погодніх умов
- Напівглянцевий вигляд
- Водонепроникний

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги. Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол
- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан
Пакування	6 кг або 18 кг Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти пакування.
Термін придатності	6 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 поточного Паспорту безпеки.

Вид / Колір	Зовнішній вигляд і колір	Кольорова рідина
	Колір після полімеризації	Майже необмежений вибір кольорових відтінків.
Густина	~ 1,6 кг/л	(ДСТУ EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~ 88 %	(ДСТУ ISO 3251)
Сухий залишок за об'ємом	~ 77 %	(ДСТУ ISO 3251)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	Витримка 7 діб при +23 °C 30 мг (CS 10 / 1000 / 1000)		(ДСТУ EN ISO 5470-1)
Видовження при руйнуванні	Тестування при +23 °C	~320 %	(DIN 53504)
	Тестування при -20 °C	~70 %	
Температура експлуатації	Короткострокова, максимум 8 годин	+100 °C	
	Короткострокова, максимум 7 діб	+80 °C	
	Постійна	+50 °C	
Хімічна стійкість	<p>Стійкий до багатьох хімічних речовин. Зверніться до технічної служби Sika. Вино, кава, деякі листя, пелюстки квітів і подібні матеріали можуть призвести до зміни кольору поверхні. Це не вплине на продуктивність і довговічність продукту. Використовуйте Sikafloor®-410 для підвищення якості очищення та стійкості до забруднень.</p>		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Тип нанесення	Матеріал	Витрати
	Тонкошарове покриття	Sikafloor®-400 N Elastic + (опція) 10% за вагою Sika® Thinner C	0,4–0,6 кг/м ²
	Покриття	Sikafloor®-400 N Elastic	0,4–1,5 кг/м ²
	На похилих ділянках з ухилом до 4%	Sikafloor®-400 N Elastic	~1 кг/м ²
	Вертикальні поверхні та похилі ділянки з ухилом ≥ 4%	Sikafloor®-400 N Elastic + 1,5–2% Sika® Extender T	1,0–1,5 кг/м ²
<p>Примітка: Для досягнення декоративного ефекту Sikafloor-400 N Elastic за бажанням можна посипати Sikafloor Colourchips. Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, рівність поверхні, відходи або будь-які інші фактори. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретної основи та обраного інструменту для нанесення.</p>			
Товщина шару	Зверніться до відповідної системної карти		
Температура матеріалу	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+30 °C	
Зовнішня температура повітря	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+30 °C	
Відносна вологість повітря	Максимум	80%	
	Мінімум	35% або 45% при температурі >+20°C	
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверді-		

лого нанесеного матеріалу, повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або плям на поверхні нанесеного покриття.

Температура основи	Мінімум	+10 °C		
	Максимум	+30 °C		
Вологість основи	Основа	Метод випробування	Вміст вологи	
	Цементні основи	Прилад Sika® Tramex	≤ 6 %	
	Цементні основи	Метод карбїду кальцію (СМ-метод)	≤ 4 %	
Відсутність підйому вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка)				
Життєздатність	Матеріал у відкритих емностях застосовувати негайно. Після відкриття емності протягом 1-2 годин відбувається утворення поверхневої плівки. Високі температури і висока вологість повітря значно прискорять затвердіння.			
Час очікування / Перекриття	Перед наступним шаром Sikafloor®-400 N Elastic, зачекайте:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	~36 годин	~5 діб	
	+20 °C	~24 години	~3 доби	
+30 °C	~16 годин	~2 доби		
Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.				
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура (50 % в.в.)	Стойкість до дощу	Пішохідне навантаження	Повне навантаження
	+10 °C	~15 годин	~24-48 годин	~7-14 діб
	+20 °C	~5 годин	~6-24 годин	~5-9 діб
	+30 °C	~3 години	~4-18 годин	~3-5 діб
Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості. Час також залежить від товщини шару матеріалу.				

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 методичних рекомендацій:

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

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Перед використанням будь-яких продуктів користувач повинен прочитати останні відповідні паспорти безпеки (SDS). Паспорт безпеки надає інформацію та поради щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів і містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

ІНСТРУКЦІЯ З 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.

ІНСТРУМЕНТИ

ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Ракель
- Нейлоновий валик із середнім ворсом
- Щітка
- Гумовий шпатель

ЗМІШУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Електричний міксер (300-400 об/хв)

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементні основи повинні бути структурно міцними і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25Н/мм²) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5Н/мм².

Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від усіх забруднень, таких як бруд, олія, жир, лакофарбові покриття, залишки поверхневої підготовки та сипучі матеріали.

РЕМОНТ ШВІВ І ТРИЩИН

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попереднього ремонту перед нанесенням покриття. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ПІДГОТОВКА ЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Шорсткі і нерівні поверхні необхідно вирівняти. В якості альтернативи, нанесіть вирівнюючий шар Sikafloor®-150/-151, для отримання додаткової інформачії дивіться технічну карту на матеріал.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ З КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ

Нанесіть Sikafloor®-81 EpoSem або видаліть глазурований шар за допомогою піскоструменевої обробки.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Примітка: Додайте будь-які додаткові необхідні матеріали перед початком змішування.

1. Перед нанесенням, перемішуйте щонайменше 2 хвилини або поки рідина та весь кольоровий пігмент не утворять однорідну консистенцію.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Ризик підняття вологи

Не наносьте на основи де є ризик підняття вологи.

ВАЖЛИВО

Захист від вологи

Після нанесення, захищайте матеріал від вологи, конденсату чи прямого впливу води щонайменше 24 години.

ВАЖЛИВО

Тимчасовий обігрів

Якщо потрібен тимчасовий підігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на вихопному 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

Капілярні отвори

Якщо матеріал наноситься на пористу поверхню під час підвищення температури, під дією повітря що піднімається вгору можуть утворитися отвори.

1. Наносьте матеріал при зниженні температури.

ВАЖЛИВО

Забезпечення рівномірного кольору

Для забезпечення рівномірного кольору, переконайтеся, що матеріал наноситься з однієї і тієї ж партії на одній і тій самій площі.

ВАЖЛИВО

Неповне затвердіння через надмірну товщину

Якщо матеріал наноситься занадто великою товщиною, він може не затвердіти належним чином.

1. Обов'язково дотримуйтесь витрат, як зазначено в інформації про застосування.

ГРУНТ

1. Вилийте матеріал на поверхню.
2. Рівномірно розподіліть матеріал по поверхні щіткою, валиком або гумовим ракелем.
3. Прокатайте поверхню в двох напрямках під прямим кутом флісовим валиком.

ГЛАДКЕ ПОКРИТТЯ

1. Вилийте матеріал на поверхню.
2. Рівномірно розподіліть матеріал по поверхні за допомогою валика з середнім ворсом.

НЕКОВЗКЕ ЗАСИПНЕ ПОКРИТТЯ

1. Вилийте матеріал на попередньо підготовлену поверхню.
2. Рівномірно нанесіть матеріал на поверхню за допомогою шпателя.
3. Прокатайте поверхню в двох напрямках під прямим кутом голчастим валиком.
4. Дайте матеріалу вистоятись не більше 10 хвилин.
Примітка: Час залежить від температури. Час наведено для +20 °C.
5. Засипте поверхню кварцевим піском або карбідом кремнію, спочатку злегка, а потім з надлишком.

Примітка: Загальна кількість залежить від побудови системи. Зверніться до відповідного технічної карти системи. Наповнювач залежить від обраної системи. Зверніться до відповідної системної карти.

6. Дочекайтесь поки поверхня не буде "сухою на дотик".

7. Видаліть весь вільний пісок за допомогою щітки та промислового пілососа.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення розчинником Sika® Thinner C відразу після використання. Затверділий 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 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 постачань. 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®-400 N Elastic
Лютий 2024, Версія 04.01
020812020020000001

Sikafloor-400Nelastic-uk-UA-(02-2024)-4-1.pdf

