

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor® TC 442 W

(formerly MTop TC 442W)

Двокомпонентне поліуретанове покриття на водній основі

ОПИС

Sikafloor® TC 442 W це прозоре або кольорове двокомпонентне поліуретанове покриття на водній основі, без розчинників, з низьким рівнем викидів, має матове фінішне покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor® TC 442 W призначений для використання як зносостійке прозоре або пігментоване фінішне покриття на жорстко-еластичних поліуретанових системах, наприклад, Sikafloor®-324, та на епоксидних системах, наприклад, Sikafloor®-1230.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- матовий фінішний вигляд

- Не містить NMP, APEO, ЛОС, гліколю та розчинників
- дуже низький рівень викидів (згідно AgBB)
- стійкість до стирання
- покращена стійкість до подряпин та зношування
- УФ-стійкість
- хороша адгезія до непористих основ
- низька в'язкість
- легкий в очистці та обслуговуванні

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- 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
- Відповідає вимогам GB/T 22374-2018

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан	
Пакування	Компонент А	8,0 кг
	Компонент В	2,0 кг
	Компоненти А + В	10,0 кг/комплект
Термін придатності	12 місяців	
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, закритій, непошкодженій упаковці в сухому приміщенні при температурі від +15 °C до +25 °C. Не піддавати впливу прямих сонячних променів. Захищати від морозу. Для максимального терміну зберігання за цих умов.	
Вид / Колір	Компонент А	рідкий, кольоровий або молочно-білий
	Компонент В	рідкий, безбарвний або світло-жовтий
Sikafloor® TC 442 W доступний у різноманітних кольорах, будь ласка, зверніться до Sika.		

Густина	Компонент А	~1,05 кг/л (прозорий)
		~1,14 кг/л (кольоровий)
	Компонент В	~1,13 кг/л
	Суміш А+В	~1,07 кг/л (прозорий)
		~1,14 кг/л (кольоровий)
Усі значення густини при +23°C.		
Сухий залишок за вагою	43% (прозорий)	
	47% (кольоровий)	
Вміст летких органічних компаундів (VOC)	< 120 г/л	GB/T 22374-2018

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	<0,05 г	GB/T 22374-2018
Опір до динамічного удару	важке навантаження (сталеву кульку 1000 г)	
Міцність адгезії при розтягу	>2,0 Н/мм ²	
Опір ковзанню	>0,50	
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімічних речовин. Будь ласка, зверніться до детальної таблиці хімічної стійкості.	
Система	матова, легка система структури	
	Основа	жорстко-еластичні поліуретанові системи та епоксидні системи
	Фінішний шар	1 x Sikafloor®-TC 442 W

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А :Компонент В = 80:20 (за вагою)		
Витрата	матова, легка система структури:		
		Матеріал	Витрата
	Основи	жорстко-еластичні поліуретанові та епоксидні системи	-
	Фінішний шар	1 x Sikafloor®-TC 442 W	0,12 – 0,15 кг/м ² (прозорий) 0,12 – 0,15 кг/м ² (кольоровий)
Ці цифри є теоретичними і не враховують будь-який додатковий матеріал через пористість поверхні, профіль поверхні, нерівність поверхні або втрати тощо.			
Зовнішня температура повітря	+10 °C мін. / +30 °C макс.		
Відносна вологість повітря	30% в.в. мін. / 90% в.в. макс.		
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.		
Температура основи	+10 °C мін. / +30 °C макс.		
Життєздатність	Температура	Час	
	+20 °C	30 хвилин	
Час затвердіння	Температура	Час	
	Повне навантаження при +23 °C	5 днів	

Час очікування / Перекриття	Температура	Час
	+20 °C	12 годин мін./24 години макс.
Нанесений матеріал готовий до використання	Легке пішохідне навантаження	Час
	12°C/50% в.в.	24 годин
	20°C/50% в.в.	18 годин
	30°C/50% в.в.	12 годин

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.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Цей продукт відноситься до продуктів, які зазначені у статті 3 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Він не містить речовин, які виділяються із складу в нормальних або обґрунтовано передбачуваних умовах використання. Згідно статті 31 того ж положення для виводу продукту на ринок, транспортування або використання паспорт безпеки не потрібен. Для безпечного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому паперовому носії даних. Опираючись на наші поточні знання, цей виріб не містить SVHC (речовин, що представляють особливу стурбованість), як зазначено у Додатку XIV Регламенту REACH, або в списку речовин, опублікованих Європейським Агентством з хімічних речовин у концентраціях понад 0,1%.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Sikafloor® TC 442 W необхідно ретельно перемішати за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача (~300 об/хв) або іншого відповідного обладнання.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Покриття, на яке наноситься Sikafloor® TC 442 W, має бути чистим і сухим. Нанесення повинно відбуватися в межах інтервалів нанесення наступного шару покриття, на яке він буде нанесений.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikafloor® TC 442 W постачається в упаковках, попередньо розфасованих у точному співвідношенні. Перед змішуванням попередньо витримайте компоненти А і В до температури приблизно від 15 до 25°C. Вилийте весь вміст частин А і В у чисту ємність.

НЕ ПЕРЕМІШУЙТЕ ВРУЧНУ.

Перемішуйте механічним змішувачем на низькій швидкості (приблизно 300 об/хв) протягом щонайменше 3 хвилин. Кілька разів шзішкребіть стінки та дно ємності, щоб забезпечити повне змішування. Тримайте міксер змішувача зануреними в матеріал,

щоб уникнути втягування бульбашок повітря. НЕ ПРАЦЮЙТЕ З ЄМНІСТЮ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ.

Після належного змішування до однорідної консистенції вилийте змішані Компоненти А і В у іншу ємність і перемішуйте ще хвилину.

НАНЕСЕННЯ

Як і у випадку з усіма фінішними матеріалами на водній основі, важливо уникати сухих країв, завжди працюючи мокрим по мокрому під час нанесення, інакше сліди валика будуть помітні на фінішній поверхні. Використовуйте валик максимум 40 см ширини, із середнім ворсом, починайте з середини однієї з коротких сторін підлоги. Занурте валик у змішаний матеріал і розкатайте смужку Sikafloor® TC 442 W паралельно стіні до одного з кутів. Знову занурте валик у матеріал і розкатайте другу смужку від початкової точки до іншого кута. Поверніться назад і повторіть ці дії, перекиваючи першу смугу на кілька см.

Використовуйте другий валик, починаючи з одного кута; прокатайте в зворотньому напрямку Sikafloor® TC 442 W, не зупиняючись, до іншого кута. Змістіть валик на 10-20 см і прокатайте, знову не зупиняючись, до протилежної стіни. Завжди прокатуйте в одному напрямку, не наносьте матеріал хрест-нахрест. Коли майже весь укладений матеріал буде прокатаний в зворотньому напрямку, нанесіть ще дві смуги та прокатайте в зворотньому напрямку, як описано вище. Використовуючи цей метод, період між нанесенням не повинен перевищувати 1-4 хвилини, а видимі сліди від валика будуть мінімізовані. Залежно від способу нанесення та кількості, Sikafloor® TC 442 W може мати легку структуру, що не впливає на кінцеві властивості.

Sikafloor® TC 442 W висихає головним чином за рахунок випаровування води з подальшою хімічною реакцією полімеризації. Тому при нанесенні Sikafloor® TC 442 W важлива температура та вологість навколишнього середовища. Висока вологість (особливо в поєднанні з низькою температурою) уповільнює процес висихання. Після нанесення поверхня повинна бути захищена від прямого контакту з водою протягом щонайменше 24 годин (23°C / 50% відносної вологості).

Примітка: щоб забезпечити однорідний колір, використовуйте матеріал лише з одного номеру партії для тієї самої ділянки.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Інструменти багаторазового використання слід ретельно очистити водою одразу після використання. Після того, як матеріал затвердіє, необхідно вико-

нати механічне очищення.

ОЧИЩЕННЯ

Через хорошу очищувальну здатність Sikafloor® TC 442 W не обов'язково потрібен початковий догляд. Невелику структуру поверхні можна побачити під час методу догляду за глянцевиими поверхнями. Для збереження оптичних властивостей підходить лише метод догляду за сатин-матовими та матовими поверхнями.

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 позицій. 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® TC 442 W
Вересень 2024, Версія 03.01
02081200000002040

SikafloorTC442W-uk-UA-(09-2024)-3-1.pdf

