

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(formerly Ucrete® MF 40 AS)

Антистатичне, гладке поліуретанове покриття для важких умов експлуатації

ОПИС

Sika® Ucrete® MF 40 AS міцне поліуретан-цементне покриття, яке забезпечує гладке захисне антистатичне покриття підлоги, придатне для застосування в переважно сухих зонах, з вимогами по струмопровідності та струмовідведенню.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Ucrete® MF 40 AS використовується в електронній промисловості для захисту чутливих електронних пристроїв і у вибухонебезпечних зонах. Sika® Ucrete® MF 40 AS використовується у сухих технологічних зонах, включаючи такі області застосування:

- Харчова промисловість
- Фармацевтична промисловість
- Хімічна та переробна промисловість
- Чисті приміщення
- Виробництво електроніки та дата-центри
- Оборонні підприємства

Примітка:

- Матеріал можуть застосовувати тільки досвідчені фахівці.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Матеріал для професійного застосування, сертифікованими підрядними організаціями
- Не підтримує розвиток бактерій та цвілі
- Можливість нанесення на 7-денний бетон або 3-денну полімерну стяжку
- Електростатична провідність
- Висока стійкість до широкого спектру хімічних речовин
- Висока механічна стійкість
- Непроникний для рідин
- Не виділяє шкідливих речовин після завершення змішування
- Низька емісія ЛОС
- Властивості теплового розширення схожі з бетоном
- Можливість нанесення на основи з високим вмістом вологи

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Відповідає вимогам підприємств з виробництва харчових продуктів і напоїв, Sika® Ucrete®, HACCP, звіт про випробування № I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Сертифікація Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, сертифікат № 21453-2/1/1/Y1
- Безпека повітря в приміщенні (Золото) згідно з ДСТУ EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, сертифікат No. IACG-321-01-01-2023

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Поліуретан-цементний гібрид на водній основі

Пакування

Зверніться до діючого прайс-листа для доступних варіантів упаковки.

Термін придатності

Завжди звертайте увагу на термін придатності кожної окремої упаковки.

Умови зберігання

Матеріал слід зберігати в оригінальній, невідкритій та непошкодженій герметичній герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від

Технічна карта матеріалу

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Липень 2024, Версія 02.01

02081400000002026

+5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте упаковку.
Інформацію про безпечне поводження та зберігання див. у поточно-
му паспорті безпеки.

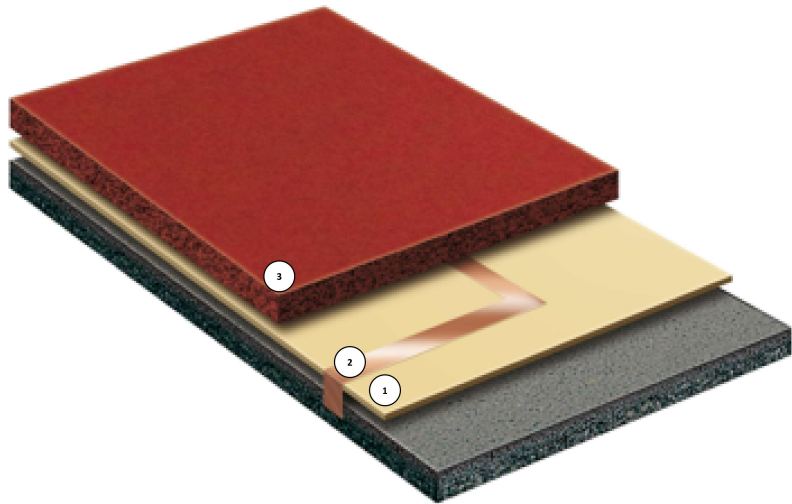
Колір	Колір після полімеризації	Red, Orange, Yellow, Bright Yellow, Cream, Grey, Light Grey, Green, Light Green, Green/ Brown, Blue.
Густина	Змішаний матеріал	~1,97 кг/л (ДСТУ ISO 2811-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Полімеризація 28 діб при +23 °C	50 Н/мм ²	(ДСТУ EN 13892-2)
Модуль пружності при стиску		4000 МПа	(ДСТУ EN 12447)
Міцність на розтяг при згині	Полімеризація 28 діб при +23 °C	20 Н/мм ²	(ДСТУ EN 13892-2)
Міцність на розтяг	Полімеризація 28 діб при +23 °C	9 МПа	(BS 6319-7)
Міцність адгезії при розтягу		> 2,0 Н/мм ² (руйнування бетону)	(ДСТУ EN 1542)
Коефіцієнт температурного розширення		$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
Опір ковзанню	PTV, slider 96	35 вологі умови	(ДСТУ EN 13036-4)
	Клас	R 10	(DIN 51130)
Електростатичні характеристики	Опір до землі	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Опір до землі	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Генерація напруги тіла	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Опір людини землі	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
	Примітка: На результати вимірювання можуть вплинути одяг, що використовується для електростатичного розряду, умови навколишнього середовища, вимірювальне обладнання, чистота підлоги та персонал, який проводить тестування.		
Температура експлуатації	Максимум	+70 °C	
	Мінімум	-15 °C	
Водонепроникність	Sika® Ucrete® MF 40 AS демонструє нульове поглинання під час тестування на CP.BM2/67/2.		
Хімічна стійкість	Лабораторно визначена стійкість до багатьох окремих хімічних речовин. За більш детальною інформацією, зверніться до технічної служби Sika.		
Вогнестійкість	Клас B _{fl} -s1		(ДСТУ EN 13501-1)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи



Шар	Матеріал
1. Ґрунт	Sika® Ucrete® PLC
2. Заземлення	Copper tape + Sika® Earthing Kit
3. Основний шар	Sika® Ucrete® MF 40 AS

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Шар	Матеріал	Витрати
	Ґрунт	Sika® Ucrete® PLC	2–3 кг/м ²
	Заземлення	Copper tape + Sika® Earthing Kit	Максимальна дистанція між стрічками не більше 10 метрів
	Основний шар	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 кг/м ² для 4 мм шару 12–14 кг/м ² для 6 мм шару

Товщина шару	~4–6 мм
--------------	---------

Температура матеріалу	Максимум	+25 °C
	Мінімум	+18 °C

Зовнішня температура повітря	Максимум	+35 °C
	Мінімум	+18 °C

Температура основи	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+18 °C

Час затвердіння	Температура основи	Готовність до трафіку
	+18 °C	< 24 годин
	+15 °C	4 години (з використанням Sika® Ucrete® Accelerator)

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.

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

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Неправильний ремонт тріщин

Неправильна оцінка та ремонт тріщин може призвести до скорочення терміну служби та повторної появи тріщин.

1. Для статичних тріщин переконайтеся, що ширина підходить для покриття Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. Для динамічних тріщин переконайтеся, що рух знаходиться в межах здатності Sika® Ucrete® MF 40 AS.

ПІДГОТОВКА ШВІВ І ТРІЩИН

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попередньої підготовки перед нанесенням основного покриття. Використуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

Систему можна наносити на свіжий або вологий бетон без стоячої води. Зачекайте принаймні 3 дні, щоб відбулася рання усадка бетону, щоб запобігти появі усадкових тріщин на поверхні, що обробляється.

ться.

Цементна основа (бетон / стяжка) повинна бути міцною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 30 Н/мм²) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5Н/мм².

Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від будь-яких забруднень, таких як бруд, олія, жир, старі покриття і пухкі матеріали.

НАНЕСЕННЯ

Нанесення має виконуватися досвідченим та сертифікованим підрядником, що має досвід роботи з матеріалами Sika® Ucrete®.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

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