

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sika® Ucrete® MFAS-C

Antystatyczny, gładki, wytrzymały, poliuretanowo-cementowy system posadzkowy

OPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® MFAS-C to wytrzymały, żywiczny system posadzkowy, zapewniający gładkie, ochronne, antystatyczne wykończenie posadzki, odpowiedni do zastosowań w zasadniczo suchych środowiskach ESD i ECF.

ZASTOSOWANIA

Sika® Ucrete® MFAS-C przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Ucrete® MFAS-C może być stosowany w przemyśle elektronicznym do ochrony wrażliwych urządzeń elektronicznych oraz w strefach zagrożonych wybuchem.

Sika® Ucrete® MFAS-C przeznaczona jest do stosowania w suchych obszarach produkcyjnych w obiektach takich jak:

- przemysł spożywczy,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł chemiczny i przetwórczy,
- pomieszczenia czyste,
- przemysł elektroniczny i centra danych,
- obiekty obronne.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

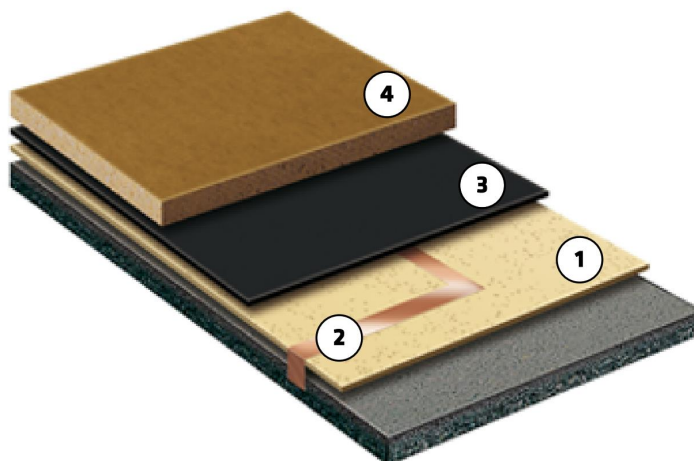
- Aplikacja przez przeszkolonych i licencjonowanych wykonawców
- Nie sprzyja rozwojowi bakterii ani pleśni
- Może być stosowany na beton po 7 dniach dojrzewania i jastrych polimerowy po 3 dniach dojrzewania
- Przewodzi ładunki elektrostatyczne
- Bardzo dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Nieprzepuszczalny dla cieczy
- Po zakończeniu mieszania nie powoduje skażenia
- Bezzapachowy
- Rozszerzalność termiczna zbliżona do betonu
- Możliwość aplikacji na podłoża o wysokiej wilgotności

APROBATY / CERTYFIKATY

- Certyfikat Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certyfikat nr 21453-2/1/1/Y1
- Dopuszczenie do stosowania w przemyśle spożywczym, Sika® Ucrete®, HACCP, raport z badań nr I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, certyfikat nr IACG-321-01-01-2023

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu



Warstwa	Produkt
1. Gruntowanie	Sika® Ucrete® PFS
2. Uziemienie	Taśma miedziana
3. Przewodząca warstwa bazowa	Sika® Ucrete® PLCAS
4. Warstwa bazowa	Sika® Ucrete® MF 40 AS

Baza chemiczna	Hybryda poliuretanowo-cementowa na bazie wody
Barwa	Czerwony, pomarańczowy, żółty, jasnożółty, kremowy, szary, jasnoszary, zielony, jasnozielony, zielonobrzązowy, niebieski.

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	Utwardzony materiał po 28 dniach (+23 °C)	53 MPa	(EN 13892-2)
Moduł sprężystości przy ściskaniu		4000 MPa	(BS 6319-6)
Współczynnik rozszerzalności termicznej		$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
Wytrzymałość na zginanie	Utwardzony materiał po 28 dniach (+23 °C)	21 MPa	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na odrywanie		> 2,0 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)
Reakcja na ogień		Klasa B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Właściwości antypoślizgowe	PTV, ślizgacz 96	40-35 warunki mokre	(EN 13036-4)
	Klasa	R 10	(DIN 51130)
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia	$R_G < 5 \times 10^4 \text{ } \Omega$	(EN 1081)
	Generowanie ładunku osobistego	< 50 V	(IEC 61340-4-5)
	Rezystancja układu człowiek - posadzka	< 35 M Ω	(IEC 61340-4-5)

Uwaga: Odzież ESD, warunki otoczenia, sprzęt pomiarowy, czystość posadzki oraz sama osoba dokonująca pomiarów mogą mieć znaczny wpływ na uzyskiwane wyniki pomiarów.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	Sika® Ucrete® PFS	0,6–1,0 kg/m ²
	Uziemienie	Taśma miedziana	Maksymalny rozstaw pasków 10 m
	Przewodząca warstwa bazowa	Sika® Ucrete® PLCAS	2–3 kg/m ²
	Warstwa bazowa	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m ² przy 4 mm 12–14 kg/m ² przy 6 mm

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Temperatura otoczenia	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+15 °C

Punkt rosy Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

Temperatura podłoża	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+15 °C

Wilgotność podłoża Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu. Uwaga: Epoksydowych materiałów gruntujących nie należy stosować na podłożach o wysokiej wilgotności.

Możliwość obciążenia Posadzka może być użytkowana po 24 godzinach. Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia i podłoża

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych

ch i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowa-

nego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Systemu
Sika® Ucrete® MFAS-C
Listopad 2024, Wersja 02.01
02081490000000037

