

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(dawniej Ucrete® MF 40 AS)

Antystatyczna, gładka posadzka poliuretanowo-cementowa o wysokiej wytrzymałości

OPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® MF 40 AS to posadzka żywiczna o wysokiej wytrzymałości, zapewniająca gładkie, antystatyczne wykończenie posadzki, odpowiednie do zastosowań w suchych środowiskach ESD i ECF.

ZASTOSOWANIA

Sika® Ucrete® MF 40 AS przeznaczony jest do stosowania w przemyśle elektronicznym do ochrony wrażliwych urządzeń elektronicznych oraz w strefach zagrożonych wybuchem.

Sika® Ucrete® MF 40 AS może być stosowany 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.

Uwaga: Sika® Ucrete® MF 40 AS przeznaczony jest do stosowania tylko przez doświadczonych wykonawców.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Aplikacja przez przeszkolonych i licencjonowanych wykonawców
- Nie sprzyja rozwojowi bakterii ani pleśni
- Może być stosowana na beton po 7 dniach dojrzewania i jastrych polimerowy po 3 dniach dojrzewania
- Przewodzi ładunki elektrostatyczne
- Bardzo dobra odporność na szeroki zakres substancji chemicznych
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Nieprzepuszczalna dla cieczy
- Po zakończeniu mieszania nie powoduje skażenia
- Bezzapachowa
- Rozszerzalność termiczna zbliżona do betonu
- Możliwość aplikacji na podłoża o wysokiej wilgotności

APROBATY / CERTYFIKATY

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

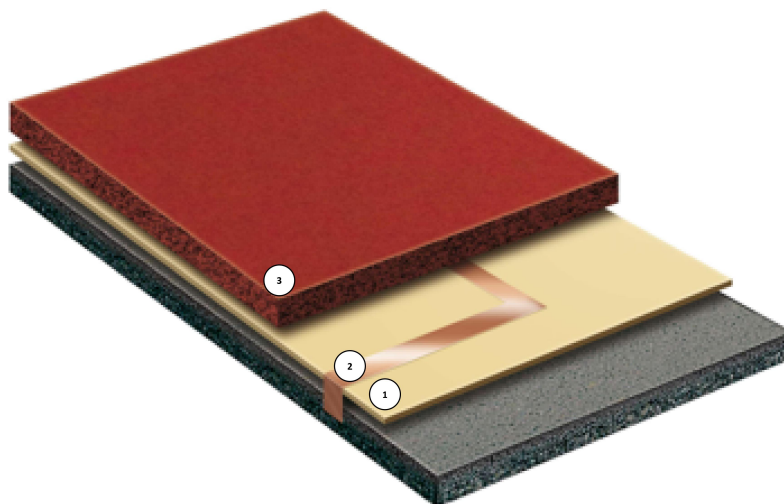
INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Hybryda poliuretanowo-cementowa na bazie wody
Pakowanie	Rodzaj i pojemność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	Data przydatności podana jest na opakowaniu.
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Barwa	Kolor po utwardzeniu	czerwony, pomarańczowy, żółty, jasnożółty, kremowy, szary, jasnoszary, zielony, jasnozielony, zielonobrazowy, niebieski
Gęstość	Wymieszany materiał	~1,97 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
INFORMACJE TECHNICZNE		
Wytrzymałość na ściskanie	Utwardzony materiał po 28 dniach (+23 °C)	50 MPa (EN 13892-2)
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4000 MPa	(BS 6319-6)
Wytrzymałość na zginanie	Utwardzony materiał po 28 dniach (+23 °C)	20 MPa (EN 13892-2)
Wytrzymałość na rozciąganie	Utwardzony materiał po 28 dniach (+20 °C)	9 MPa (BS 6319-7)
Wytrzymałość na odrywanie	> 2,0 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)
Współczynnik rozszerzalności termicznej	$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
Właściwości antypoślizgowe	PTV, ślizgacz 96	35 warunki mokre (EN 13036-4)
	Klasa	R 10 (DIN 51130)
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$ (EN 1081)
	Rezystancja uziemienia	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Generowanie ładunku osobistego	< 100 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.		
Temperatura użytkowania	Maksimum	+70 °C
	Minimum	-15 °C
Odporność chemiczna	Laboratoryjnie określono odporność na wiele substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	
Reakcja na ogień	Klasa B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu



Warstwa	Produkt
1. Gruntowanie	Sika® Ucrete® PLC
2. Uziemienie	Taśma miedziana
3. Warstwa bazowa	Sika® Ucrete® MF 40 AS

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Uziemienie	Taśma miedziana	Maksymalny rozstaw pasków 10 m
	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, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Grubość warstwy	~4–6 mm	
Temperatura produktu	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+18 °C
Temperatura otoczenia	Maksimum	+35 °C
	Minimum	+18 °C
Temperatura podłoża	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+18 °C
Czas utwardzania	Temperatura podłoża	Powrót do eksploatacji
	+18 °C	< 24 godzin
	+15 °C	4 godziny (z Sika® Ucrete® Accelerator)

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Skrócenie okresu użytkowania z powodu niewłaściwego zabezpieczenia rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych.

OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem Sika® Ucrete® MF 40 AS. Można stosować materiały Sikadur® lub Sikafloor®.

Sika® Ucrete® MF 40 AS można nakładać na świeży lub wilgotny beton bez stojącej wody. Należy odczekać co najmniej 3 dni, aby nastąpił wczesny skurcz betonu, aby zapobiec pojawianiu się rys skurczowych na powierzchni warstwy wierzchniej.

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 30 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sika® Ucrete® MF 40 AS
Sierpień 2024, Wersja 02.01
02081400000002026

Podłoże musi być czyste, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, mleczko cementowe, luźne cząstki itp.

APLIKACJA

Posadzka Sika® Ucrete® MF 40 AS musi być wykonywana przez przeszkolonego i licencjonowanego wykonawcę Sika® Ucrete®.

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 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 użytkownika 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.

SikaUcreteMF40AS-pl-PL-(08-2024)-2-1.pdf