

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF

Przewodząca, antypoślizgowa, barwna posadzka epoksydowa o wysokiej odporności chemicznej

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF jest przewodzącą ładunki elektrostatyczne, samopoziomującą, barwną posadzką epoksydową o wysokiej odporności chemicznej.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

System Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF przeznaczony jest do stosowania w obiektach przemysłowych takich jak:

- przemysł chemiczny i przetwórczy,
- przemysł elektroniczny i centra danych.

Uwaga:

- System Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Warstwa	Produkt
	1. Gruntowanie	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor® P 922 Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby dobrać odpowiedni materiał gruntujący do projektu.
	2. Przewodząca warstwa gruntująca + uziemienie	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
	3. Przewodząca warstwa bazowa + posypka	Sikafloor®-392 ECF, posypka z nadmiarem węglikiem krzemu (0,5 – 1,0 mm)
	4. Powłoka wierzchnia	Sikafloor®-392
Baza chemiczna	Epoksyd	

Wygląd	Antypoślizgowe wykończenie pół-połysk
Barwa	System dostępny w różnych odcieniach kolorystycznych.
Grubość nominalna	2 mm do 2,5 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie $\geq 1,5$ MPa (EN 1542)

Reakcja na ogień Klasa B_{fi}-s1 (EN 13501-1)

Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia	Rg < 10 ⁹ Ω
	Typowa średnia rezystancja uziemienia	Rg < 10 ⁶ Ω
POMIARY ESD WARUNKI I SPECYFIKACJE		
Wszystkie wartości pomiarowe systemu Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF podane w Karcie Informacyjnej systemu (oprócz badań zewnętrznych) zostały zmierzone w następujących warunkach:		
Warunki lub wyposażenie	Specyfikacja	
Rozmiar obuwia ESD	42 (UE) (UK: 8; USA: 8,5)	
Waga badacza	90 kg	
Warunki otoczenia	+23 °C / 50 % w.w.	
Wyposażenie pomiarowe do badań rezystancji uziemienia	Metriso 2000 lub 3000 (Warmbier) lub porównywalne	
Sonda rezystancji powierzchniowej	Elektroda gumowo-węglowa. Waga: 2,50 kg	
Twardość gumowej podkładki	Shore A (60 ±10)	

Pomiary przewodzenia

Uwaga: Jeżeli wartość pomiaru w danym punkcie jest niższa/wyższa od wymaganej należy wtedy wykonać dodatkowy pomiar w odległości 30 cm od tego punktu. Jeżeli pomiar w dodatkowym punkcie spełnia wymagania należy uznać, że cała posadzka spełnia wymagania. Jeżeli nie można zweryfikować wymagań, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie		Sikafloor®-150	1-2 x 0,3-0,5 kg/m ²
		Sikafloor®-151	
		Sikafloor®-156	
		Sikafloor®-161	
		Sikafloor® P 922	
Uziemienie		Sikafloor® Conductive Set	1 punkt uziemienia na ok. 200-300 m ² , min. 2 na pomieszczenie
Przewodząca warstwa gruntująca		Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08-0,10 kg/m ²
Przewodząca warstwa bazowa		Sikafloor®-392 ECF, bez wypełnienia	1 x 1,6 kg/m ² żywica, posadzka z nadmiarem węglikiem krzemu (0,5-1,0 mm)*
Powłoka wierzchnia		Sikafloor®-392	1 x 0,75-0,85 kg/m ²

*Węglik krzemu "SiC 18/35 uziarnienie 0,5-1,0 mm" producent: ESH-SIC GmbH, Günter-Wiebke-Str. 1, 50226 Frechen, Niemcy, <http://www.esk-sic.com>.

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić 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 sto-

sowanego wyposażenia.

Temperatura otoczenia	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	80 %	
Punkt rosy	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.		
Temperatura podłoża	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Wilgotność podłoża	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed aplikacją Sikafloor®-220 W Conductive na materiał gruntujący należy odczekać:		
	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	~17 godzin	~4 dni
	+20 °C	~9 godzin	~2 dni
	+30 °C	~7 godzin	~1 dzień
	Przed aplikacją Sikafloor®-392 ECF na Sikafloor®-220 W Conductive należy odczekać:		
	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	~26 godzin	~7 dni
	+20 °C	~17 godzin	~5 dni
	+30 °C	~12 godzin	~4 dni
	Przed aplikacją Sikafloor®-392 na Sikafloor®-392 ECF z posypką z przewodzącego kruszywa należy odczekać:		
	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	~48 godzin	~3 dni
	+20 °C	~24 godzin	~2 dni
	+30 °C	~18 godzin	~1 dzień
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~48 godzin	~6 dni	~14 dni
	+20 °C	~30 godzin	~4 dni	~10 dni
	+30 °C	~20 godzin	~3 dni	~7 dni
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

Zalecenia stosowania:

- Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe Sika
- Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika

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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

APLIKACJA

MONTAŻ PUNKTÓW UZIEMIENIA

Szczegółowe informacje w Zaleceniach stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Ilość punktów uziemienia: co najmniej 2 na pomieszczenie. Optymalna ilość punktów uziemienia zależy od lokalnych warunków i należy określić ją na podstawie rysunków lub innej dokumentacji projektowej.

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.

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 Systemu
Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF
Styczeń 2025, Wersja 01.02
02081190000000227

SikafloorMultiDurEB-42ECF-pl-PL-(01-2025)-1-2.pdf

