

## KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

# Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF

Antypoślizgowa, barwna, epoksydowa posadzka przewodząca o wysokiej odporności chemicznej

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF jest przewodzącą ładunki elektrostatyczne, antypoślizgową, barwną posadzką epoksydową o wysokiej odporności chemicznej.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

System Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF może być stosowany w obiektach przemysłowych takich jak:

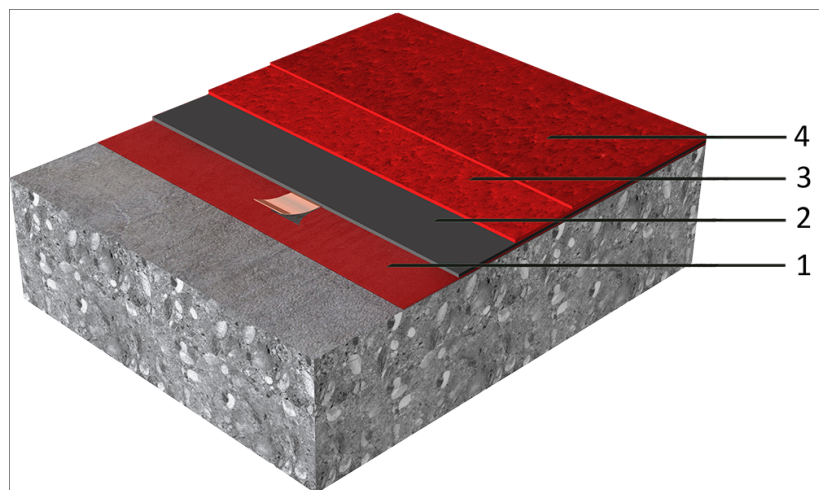
- Przemysł chemiczny i przetwórczy
- Przemysł elektroniczny i centra danych

Uwaga: System Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF może być stosowany tylko wewnątrz pomieszczeń.

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Struktura systemu

### Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF



## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na ścieranie
- Przewodzi ładunki elektrostatyczne
- Bardzo dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Nieprzepuszczalna dla cieczy

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z EN 13501-1, GHENT, nr CR 22-0995-01

Warstwa	Produkt
1. Gruntowanie	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby dobrać odpowiedni materiał gruntujący do projektu.
2. Warstwa przewodząca + uziemienie	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
3. Przewodząca warstwa bazowa + posypka	Sikafloor®-390 ECF N, posypka z nadmiarem węglikiem krzemu 0,5-1,0 mm
4. Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-390 N + 5% wag. Sika® Thinner C

Baza chemiczna	Epoksyd
Wygląd	Wykończenie antypoślizgowe, półmatowe
Barwa	System dostępny w różnych odcieniach kolorystycznych. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
Grubość nominalna	~ 2,0 - 2,5 mm

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Reakcja na ogień	B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia	$R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Typowa średnia rezystancja uziemienia	$R_g < 10^6 \Omega$ (EN 1081)

### POMIARY ESD WARUNKI I SPECYFIKACJE

Wszystkie wartości pomiarowe systemu Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF podane w Karcie Informacyjnej (oprócz badań zewnętrznych) zostały zmierzone w następujących warunkach:

Warunki lub wyposażenie	Specyfikacja
Rozmiar obuwia ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Waga badacza	90 kg
Warunki otoczenia	+23 °C / 50 %
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)

### Wyniki pomiarów podczas badań

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.

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	1-2 x 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Wyrównanie	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	Zgodnie z odpowiednią Kartą Informacyjną
	Punkty uziemienia	Sikafloor® Conductive Set	1 punkt uziemienia na ok. 200-300 m <sup>2</sup> , min. 2 na pomieszczenie
	Warstwa przewodząca	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08-0,10 kg/m <sup>2</sup>
	Przewodząca warstwa bazowa	Sikafloor®-390 ECF N, bez wypełnienia	1x 1,6 kg/m <sup>2</sup> spoiwo, posypka z nadmiarem węglikiem krzemu 0,5-1,0 mm
	Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-390 N + 5% wag. Sika® Thinner C	1 x 0,75-0,85 kg/m <sup>2</sup>

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 stosowanego wyposażenia.

<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.	
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 70 %	
<b>Punkt rosy</b>	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
<b>Wilgotność podłoża</b>	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.	
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Przed układaniem Sikafloor®-220 W Conductive na materiał gruntujący należy odczekać:	
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimum</b>
	+10°C	~ 17 godzin
	+20°C	~ 9 godzin
	+30°C	~ 7 godzin
	<b>Maksimum</b>	
		~ 4 dni
		~ 48 godzin
		~ 24 godziny
	Przed układaniem Sikafloor®-390 ECF N na Sikafloor®-220 W Conductive należy odczekać:	
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimum</b>
	+10°C	~ 26 godzin
	+20°C	~ 17 godzin
	+30°C	~ 12 godzin
	<b>Maksimum</b>	
		~ 7 dni
		~ 5 dni
		~ 4 dni
	Przed układaniem Sikafloor®-390 N na Sikafloor®-390 ECF N z posypką kruszywem przewodzącym należy odczekać:	
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimum</b>
	+10°C	~ 48 godzin
	+20°C	~ 24 godziny
	+30°C	~ 18 godzin
	<b>Maksimum</b>	
		~ 3 dni
		~ 48 godzin
		~ 24 godziny

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w

zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	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: Podane czasy obowiązują od nałożenia ostatniej warstwy systemu. 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

### Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

### Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

### Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

## 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 warunków i innych dokumentów projektowych.

## OGRANICZENIA LOKALNE

Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunkowska 89  
02-070 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl  
BDO 000015415

## 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](http://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 na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.