

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Antypoślizgowa, barwna, epoksydowa posadzka przewodząca o wysokiej odporności chemicznej

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF jest przewodzącą ładunki elektrostatyczne, antypoślizgową, barwną posadzką epoksydową o wysokiej odporności chemicznej.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

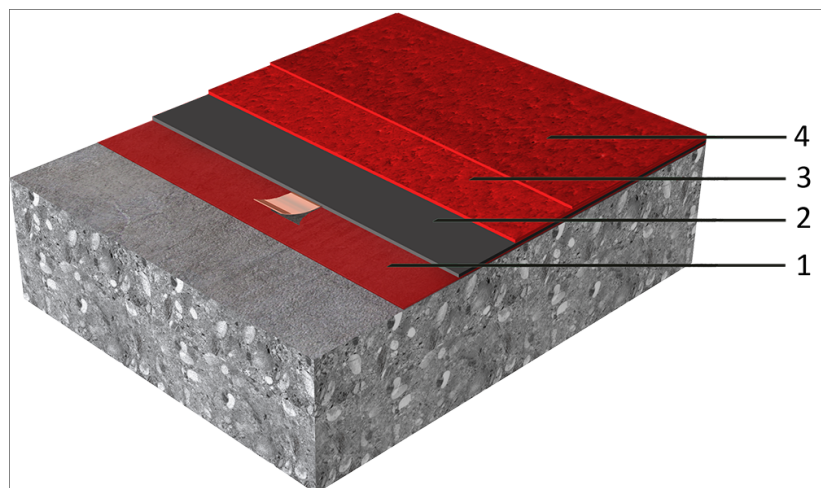
System Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF może być stosowany w obiektach przemysłowych takich jak:

- Obszary wychwytowe
- Przemysł chemiczny i przetwórczy
- Przemysł motoryzacyjny

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF



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. Przewodząca warstwa bazowa + uziemienie	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set
3. Warstwa przewodząca + posypka	Sikafloor®-381 ECF (bez wypełnienia), posypka z nadmiarem węglikiem krzemu 0,5 - 1,0 mm.
4. Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-381 + 5% wag. Sika® Thinner C

WAŻNE

Struktura systemu

Struktura systemu musi być zgodna z powyższym opisem i nie może być zmieniana.

Baza chemiczna	Epoksyd
Wygląd	Wykończenie antypoślizgowe, lekko błyszczące
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)
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia $R_g < 10^9 \Omega$ Typowa średnia rezystancja uziemienia $R_g < 10^5-10^6 \Omega$	(IEC 61340-4-1)

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

POMIARY ESD WARUNKI I SPECYFIKACJE

Wszystkie wartości pomiarowe systemu Sikafloor® MultiDur EB-31 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 ²
	Wyrównanie (jeśli wymagane)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	Zgodnie z odpowiednią Kartą Informacyjną
	Punkty uziemienia	Sikafloor® Conductive Set	1 punkt uziemienia na 200-300 m ² , min. 2 na pomieszczenie
	Przewodząca warstwa bazowa	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08 - 0,10 kg/m ²
	Warstwa przewodząca i posypka	Sikafloor®-381 ECF (bez wypełnienia) posypka z nadmiarem węglikiem krzemu 0,5 - 1,0 mm	1 x 1,6 kg/m ² 4,0-6,0 kg/m ²
	Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-381 + 5% wag. Sika® Thinner C	1 x 0,75 - 0,85 kg/m ²

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.

Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C																																					
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%																																					
Punkt rosy	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.																																					
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C																																					
Wilgotność podłoża	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.																																					
Czas oczekiwania / Przemalowanie	<p>Przed aplikacją Sikafloor®-220 W Conductive na materiał gruntujący należy odczekać:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 godzin</td> <td>4 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 godzin</td> <td>2 dni</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 godzin</td> <td>1 dzień</td> </tr> </tbody> </table> <p>Przed aplikacją Sikafloor®-381 ECF na Sikafloor®-220 W Conductive należy odczekać:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>26 godzin</td> <td>7 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>17 godzin</td> <td>5 dni</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>12 godzin</td> <td>4 dni</td> </tr> </tbody> </table> <p>Przed aplikacją Sikafloor®-381 na Sikafloor®-381 ECF posypany kruszywem przewodzącym należy odczekać:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>48 godzin</td> <td>3 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 godziny</td> <td>2 dni</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>12 godzin</td> <td>1 dzień</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.</p>		Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10°C	24 godzin	4 dni	+20°C	12 godzin	2 dni	+30°C	8 godzin	1 dzień	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10°C	26 godzin	7 dni	+20°C	17 godzin	5 dni	+30°C	12 godzin	4 dni	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10°C	48 godzin	3 dni	+20°C	24 godziny	2 dni	+30°C	12 godzin	1 dzień
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																																				
+10°C	24 godzin	4 dni																																				
+20°C	12 godzin	2 dni																																				
+30°C	8 godzin	1 dzień																																				
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																																				
+10°C	26 godzin	7 dni																																				
+20°C	17 godzin	5 dni																																				
+30°C	12 godzin	4 dni																																				
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																																				
+10°C	48 godzin	3 dni																																				
+20°C	24 godziny	2 dni																																				
+30°C	12 godzin	1 dzień																																				

Możliwość obciążenia

Temperatura

Ruch pieszcy

Lekki ruch

Pełne utwardzenie

+10°C

~ 24 godziny

~ 3 dni

~ 10 dni

+20°C

~ 18 godzin

~ 2 dni

~ 7 dni

+30°C

~ 12 godzin

~ 1 dzień

~ 5 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".

OGRANICZENIA

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 i innych dokumentów projektowych.

POMIARY PRZEWODZENIA

Zalecaną ilość punktów pomiarowych podano w tabeli:

Powierzchnia

Ilość punktów pomiarowych

< 10 m²

6

≥ 10 m² i < 100 m²

10 do 20

≥ 100 m² i < 1000 m²

50

≥ 1000 m² i < 5000 m²

100

Odległość między punktami pomiarowymi musi wynosić co najmniej 30 cm. 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 wartość uzyskana w nowym punkcie pomiaru nie odpowiada uzgodnionej, można powtórzyć pomiar opisany powyżej, aż do zweryfikowania spełnienia wymagań. Jeżeli nie można zweryfikować wymagań, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 mo-

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 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-31 ECF
Wrzesień 2023, Wersja 03.02
02081190000000042

