

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF

Gładka, przewodząca ładunki elektrostatyczne posadzka epoksydowa o niskiej zawartości LZO

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF jest przewodzącą ładunki elektrostatyczne, barwną posadzką epoksydową o niskiej zawartości LZO.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

System Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF może być stosowany w obiektach przemysłowych takich jak:

- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł elektroniczny i centra danych
- Zakłady produkcyjne i warsztaty
- Centra logistyczne i magazyny

Uwaga: System Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF może być stosowany tylko wewnątrz pomieszczeń.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Czas składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Warunki składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	(EN 1542)
Reakcja na ogień	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia $R_g < 10^9 \Omega$ Typowa średnia rezystancja uziemienia $R_g < 10^5\text{-}10^6 \Omega$	(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 ES-24 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)

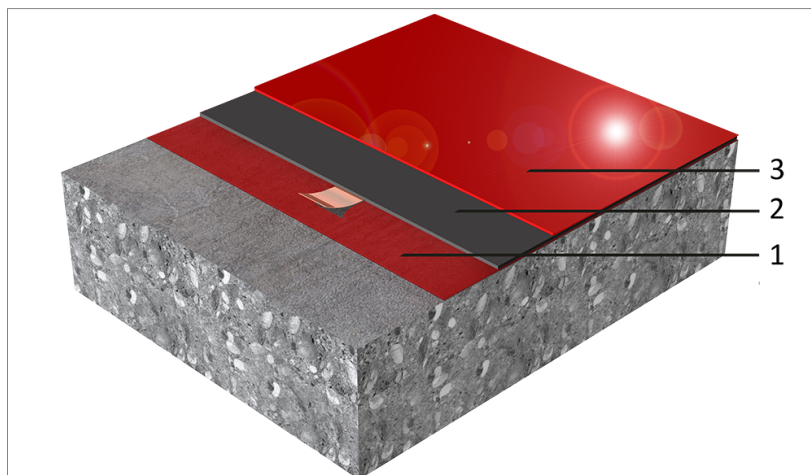
Wyniki pomiarów podczas badań

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 SYSTEMIE

Struktura systemu

Sikafloor® MultiDur ES-24 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. Uziemienie + przewodząca warstwa bazowa	Sikafloor® Conductive Set + Sikafloor®-220 W Conductive
3. Przewodząca warstwa wierzchnia	Sikafloor®-262 AS N

WAŻNE

Struktura systemu

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

Baza chemiczna	Epoksyd
Wygląd	Wykończenie gładkie, lekko błyszczące
Barwa	System dostępny w różnych odcieniach kolorystycznych. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
Grubość nominalna	~ 1,0 - 1,5 mm

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	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	Zgodnie z odpowiednią Kartą Informacyjną
	Uziemienie	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
	Opcja 1: Przewodząca warstwa wierzchnia	Sikafloor®-262 AS N wypełniona piaskiem kwarcowym Sikafloor® Filler-1	Min. 2,25 kg/m ² żywica + 0,25 kg Sikafloor® Filler-1 Maks. 2,00 kg/m ² żywica + 0,50 kg Sikafloor® Filler-1
	Opcja 2: Przewodząca warstwa wierzchnia	Sikafloor®-262 AS N wypełniona piaskiem kwarcowym F34	Min. 2,25 kg/m ² żywica + 0,25 kg piasek kwarcowy F34 Maks. 1,75 kg/m ² żywica + 0,75 kg piasek kwarcowy F34

Wypełnienie zależy od temperatury powietrza podczas aplikacji, niższe temperatury wymagają mniejszej ilości wypełniacza.

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
-----------------------	----------------------------------

W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70%																								
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</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 17 godzin</td> <td>~ 4 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 9 godzin</td> <td>~ 48 godzin</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 7 godzin</td> <td>~ 24 godziny</td> </tr> </tbody> </table> <p>Przed aplikacją Sikafloor®-262 AS N na Sikafloor®-220 W Conductive należy odczekać:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</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>Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.</p>	Temperatura	Minimum	Maksimum	+10°C	~ 17 godzin	~ 4 dni	+20°C	~ 9 godzin	~ 48 godzin	+30°C	~ 7 godzin	~ 24 godziny	Temperatura	Minimum	Maksimum	+10°C	~ 26 godzin	~ 7 dni	+20°C	~ 17 godzin	~ 5 dni	+30°C	~ 12 godzin	~ 4 dni
Temperatura	Minimum	Maksimum																							
+10°C	~ 17 godzin	~ 4 dni																							
+20°C	~ 9 godzin	~ 48 godzin																							
+30°C	~ 7 godzin	~ 24 godziny																							
Temperatura	Minimum	Maksimum																							
+10°C	~ 26 godzin	~ 7 dni																							
+20°C	~ 17 godzin	~ 5 dni																							
+30°C	~ 12 godzin	~ 4 dni																							

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10°C	~30 godzin	~5 dni	~10 dni
	+20°C	~24 godziny	~3 dni	~7 dni
	+30°C	~16 godzin	~2 dni	~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".

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 uziemia: co najmniej 2 na pomieszczenie. Optymalna ilość punktów uziemia zależy od lokalnych warunków i należy określić ją na podstawie rysunków i innych dokumentów projektowych.

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 ES-24 ECF
Listopad 2024, Wersja 05.02
02081190000000010

SikafloorMultiDurES-24ECF-pl-PL-(11-2024)-5-2.pdf

