

## KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

# Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF

Gładka, poliuretanowa posadzka przewodząca o niskiej zawartości LZO

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF jest przewodzącą łądunki elektrostatyczne, barwną posadzką poliuretanową o niskiej zawartości LZO. Zapewnia wytrzymałą, bezspoinową, odporną chemicznie, przekrywającą rysy, twardo-elastyczną, łatwą w utrzymaniu posadzkę o gładkim, błyszczącym wykończeniu.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

System Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF może być stosowany w obiektach przemysłowych takich jak:

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

Uwaga: System Sikafloor® MultiFlex PS-32 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.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Przewodzi łądunki elektrostatyczne
- Łatwość aplikacji
- Twardo-elastyczna
- Dobre możliwości przekrywania rys
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Badania ogniowe EN ISO 9239-1, Sikafloor®-151, Sikafloor®-220 W Conductive, Sikafloor®-3240 ECF, Textiles, raport nr 19-1121-09

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	$\geq 1,5$ MPa	(EN 1542)
Reakcja na ogień	C <sub>fi</sub> -s1	(ISO 9239-1)
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® MultiFlex PS-32 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)

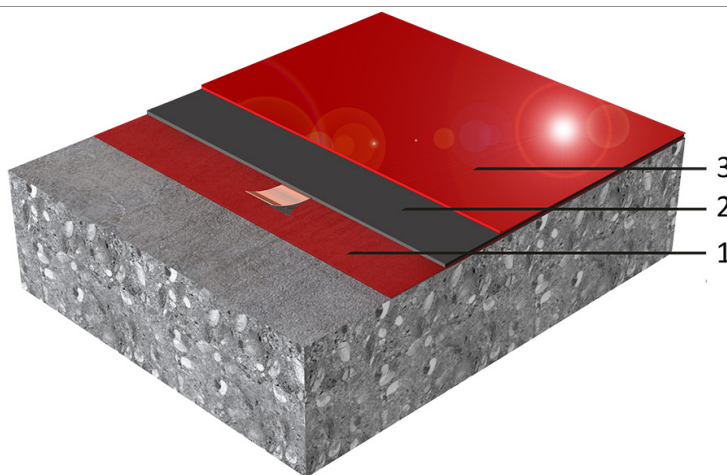
### Wyniki pomiarów podczas badań

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® MultiFlex PS-32 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®-3240 ECF

WAŻNE

#### Struktura systemu

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

Baza chemiczna	Poliuretan
Wygląd	Wykończenie gładkie, błyszczące
Barwa	Standardowy kolor RAL 7032. Rozszerzony zakres kolorów na zamówienie.
Grubość nominalna	~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 <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> , min. 2 na pomieszczenie
	Przewodząca warstwa bazowa	Sikafloor®-220 W Conductive	1 x 0,08-0,10 kg/m <sup>2</sup>
	Przewodząca warstwa wierzchnia	Sikafloor®-3240 ECF	1 x 2,1-2,3 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.

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	Przed aplikacją Sikafloor®-220 W Conductive na materiał gruntujący należy odczekać:

Temperatura	Minimum	Maksimum
+10°C	~ 17 godzin	~ 4 dni
+20°C	~ 9 godzin	~ 48 godzin
+30°C	~ 7 godzin	~ 24 godziny

Przed aplikacją Sikafloor®-3240 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

Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10 °C	24 godziny	3 dni	9 dni
	+20 °C	12 godzin	2 dni	5 dni
	+30 °C	8 godzin	24 godziny	3 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 zależna jest 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](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 są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Systemu**  
Sikafloor® MultiFlex PS-32 ECF  
Listopad 2024, Wersja 02.02  
02081290000000064

SikafloorMultiFlexPS-32ECF-pl-PL-(11-2024)-2-2.pdf

