

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD

Antypoślizgowy, epoksydowy system posadzkowy przewodzący ładunki elektryczne

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD jest barwnym, przewodzącym, epoksydowym systemem posadzkowym zapewniającym wytrzymałe, bezspoinowe, łatwe w utrzymaniu, antypoślizgowe wykończenie.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

System Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD może być stosowany w obiektach przemysłowych takich jak:

- lotniska,
- zakłady farmaceutyczne,
- przemysł elektroniczny i centra danych,
- zakłady produkcyjne i warsztaty,
- przemysł spożywczy.

Uwaga:

- System Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD może być stosowany tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niezawodna i długotrwała ochrona ESD
- Funkcjonalne wykończenie o wyjątkowym wyglądzie
- Dekoracyjny wygląd
- Teksturowane, błyszczące wykończenie
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Spełnia wymagania ATEX 137

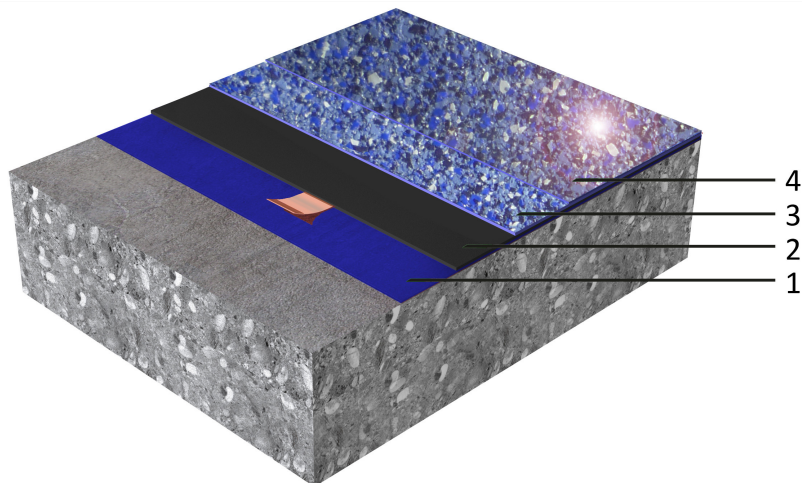
APROBATY / CERTYFIKATY

- Antypoślizgowość, DIN 51130, Roxeler, certyfikat nr 020017-21-1
- Raport klasyfikacyjny reakcja na ogień, EN 13501-1, Ghent University, raport nr CR 21-0127-01
- Aprobata dla produktów ochronnych ESD, IEC 61340-5-1, RISE Institute, nr ESD-20-0022, rev 1

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD (~2–3 mm)



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 wierzchnia	Sikafloor®-169 ESD posypka z nadmiarem Sika® PU Quartz Conductive 0,3–0,8 mm
4. Powłoka wierzchnia	Sikafloor®-169 ESD

Baza chemiczna

Epoksyd

Wygląd

Wygląd posadzki

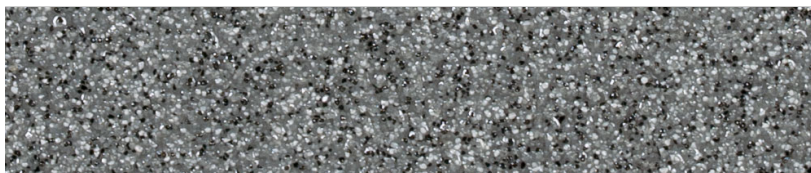
Teksturowane (skórka pomarańczowa), błyszczące wykończenie

Barwa

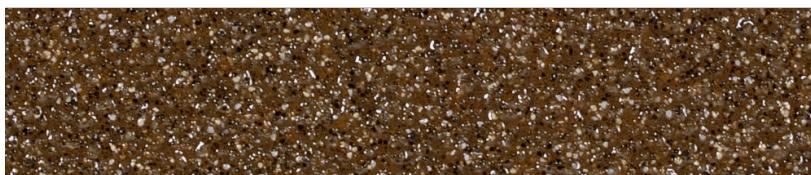
Iceberg:



Noblesse:



Granit:



Uwaga: Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występo-

wać odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość posadzki.

Grubość nominalna ~2 mm do 3 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Reakcja na ogień	Klasa B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Właściwości antypoślizgowe	R 11; V 4	(DIN 51130)
	Współczynnik tarcia $\mu = 0,52$	(DIN 51131)
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Typowa średnia rezystancja uziemienia	$R_G < 10^5 \Omega$ do $10^6 \Omega$
	Generowanie ładunku osobistego	< 100 V (IEC 61340-4-5)

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® DecoDur EB-26 Quartz ESD 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)
Wyposażenie pomiarowe do badań generowania ładunku osobistego	Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) lub porównywalne

WAŻNE

Obuwie ESD

Obuwie ESD stosowane w EPA musi mieć oporność < 5 M Ω zgodnie z IEC 61340-4-3 klasa klimatu 1 (wilgotność względna 12%/+23°C). Aby uzyskać generowanie ładunku osobistego < 30 V podczas badań chodzenia (walking test) (wilgotność względna 12%/+23°C), zalecamy użycie następującego obuwia ESD: Weeger ESD clog, art. 48512-30, www.schuhweeger.de. Uwaga: Odzież ESD, warunki otoczenia, sprzęt pomiarowy, czystość posadzki oraz sama osoba dokonująca pomiarów mogą mieć znaczny wpływ na uzyskiwane wyniki pomiarów.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161	1-2 x 0,3-05 kg/m ²
	Warstwa przewodząca + punkty uziemienia	Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set	0,08–0,10 kg/m ² 1 punkt uziemienia na 200–300 m ² , min. 2 na pomieszczenie
	Przewodząca warstwa wierzchnia	Sikafloor®-169 ESD	0,5 kg/m ²
	Posypka	Posypka z nadmiarem Sika® PU Quartz Conductive 0,3–0,8 mm	~3,5 kg/m ²
	Powłoka wierzchnia	Sikafloor®-169 ESD	~0,5 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	Przed układaniem Sikafloor®-220 W Conductive na Sikafloor®-150/-151/-156/-161 należy odczekać:	
----------------------------------	--	--

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

Przed układaniem Sikafloor®-169 ESD na Sikafloor®-220 W Conductive należy odczekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	~26 godzin	~7 dni
+20 °C	~17 godzin	~5 dni
+30 °C	~12 godzin	~4 dni

Przed układaniem Sikafloor®-169 ESD na Sika PU Quartz Conductive i Sikafloor®-169 ESD należy odczekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	~45 godzin	~4 dni
+20 °C	~36 godzin	~3 dni
+30 °C	~24 godziny	~48 hours

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

+10 °C

~36 godzin

~5 dni

~10 dni

+20 °C

~12 godzin

~3 dni

~7 dni

+30 °C

~8 godzin

~48 godzin

~5 dni

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 o przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

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

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor®".

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 m ²	6
≥ 10 m ² i < 100 m ²	10 do 20
≥ 100 m ² i < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² i < 5000 m ²	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.

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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Systemu
Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD
Lipiec 2024, Wersja 03.01
020811900000000152

SikafloorDecoDurEB-26QuartzESD-pl-PL-(07-2024)-3-1.pdf

