

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC

Antypoślizgowa, barwna posadzka epoksydowa z posypką na wilgotne podłoża

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC to dwuskładnikowy, barwny system posadzkowy na wilgotne podłoża, na bazie żywicy epoksydowej, zapewniający wytrzymałość, bezspoinowe i łatwe w utrzymaniu posadzki antypoślizgowe z posypką z kruszywa o różnym uziarnieniu. Do średnio-ciężkich obciążeń. Grubość 2,0 - 4,0 mm. Do użytku wewnętrznego.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Na betonach i jastrzychach cementowych, obciążenia normalne do średnio-ciężkich, np. hale magazynowe i montażowe, warsztaty, garaże i rampy załadunkowe.
- W parkingach wielopoziomowych i garażach podziemnych oraz w mokrych obszarach technologicznych np. w przemyśle spożywczym.

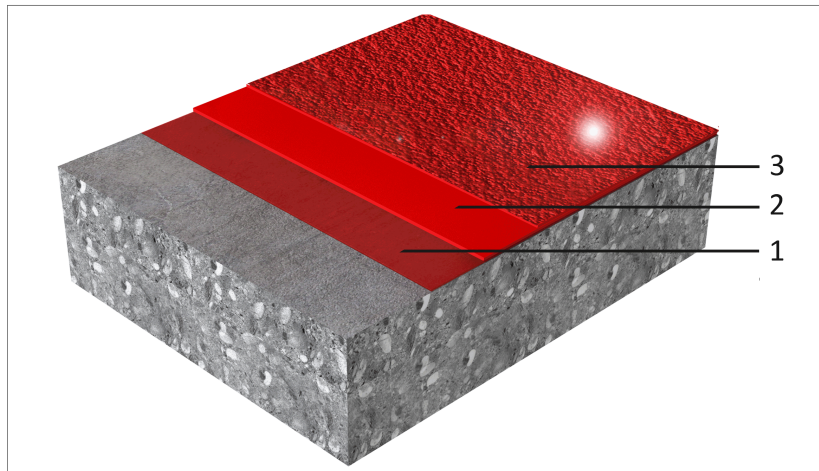
CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bezspoinowa
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Łatwa aplikacja
- Wodoszczelna
- Powierzchnia z połyskiem
- Łatwa w konserwacji
- Dobra przyczepność do świeżego lub utwardzonego wilgotnego/suchego betonu

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

System Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC (~ 2 – 4 mm)



Warstwa	Produkt
1. Gruntowanie	Sikafloor®-155 WN
2. Warstwa wyrównawcza i posypka	Sikafloor®-81 EpoCem®, piasek kwarcowy 0,3–0,8 mm posypka z nadmiarem
3. Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-264 N

Baza chemiczna	Epoksyd
Wygląd	Wykończenie antypoślizgowe, błyszczące
Barwa	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Inne kolory dostępne na zamówienie.
Grubość nominalna	~ 2,0 - 4,0 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	~35 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23 °C)	(DIN 53 109 Test Tabera)
Wytrzymałość na ściskanie	60 MPa (28 dni, 23 °C / 50 % w.w.)	(PN-EN 13892-2)
Wytrzymałość na rozciąganie	14 MPa (28 dni, 23 °C / 50 % w.w.)	(PN-EN 13892-2)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN ISO 4624)
Odporność chemiczna	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.	
Współczynnik tarcia	$\mu = 0,54$	(DIN 51131)
Właściwości antypoślizgowe	R11 V4	(DIN 51130)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	1. Gruntowanie	1 × Sikafloor®-155 WN	~ 0,3-0,5 kg/m ² rozcieńczony wodą 10 %
	2. Warstwa wyrównawcza	Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2,25 kg/m ² /mm
	3. Posypka	Piasek kwarcowy 0,3-0,8 mm z nadmiarem	~ 4-6 kg/m ²
	4. Warstwa wierzchnia	1-2 × Sikafloor®-264 N	~ 0,6-0,8 kg/m ²

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	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.			
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
Wilgotność podłoża	Posadzka może być układana na świeży lub wilgotny beton, bez zastoisk wody. Mimo iż system można nakładać na świeży beton (> 24 godziny), zaleca się odczekać przynajmniej 3 dni na wczesny skurcz betonu, aby zapobiec pojawieniu się pęknięć skurczowych na powierzchni posadzki.			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed aplikacją Sikafloor®-81 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN odczekać:			
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	12 godzin	72 godziny	
	+20 °C	6 godzin	48 godzin	
	+30 °C	4 godziny	24 godziny	
	Sikafloor®-81 EpoCem® może być pokrywany paroszczelnymi powłokami gdy wilgotność podłoża spadnie poniżej 4%. Nie wcześniej niż :			
	Temperatura podłoża	Czas oczekiwania		
	+10 °C	2 dni		
	+20 °C	1 dzień		
	+30 °C	1 dzień		
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekkie obciążenie	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~ 72 godziny	~ 6 dni	~ 10 dni
	+20 °C	~ 24 godziny	~ 4 dni	~ 7 dni
	+30 °C	~ 18 godzin	~ 2 dni	~ 5 dni
	Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			

INFORMACJE O PRODUKCIE

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

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC należy niezwłocznie usuwać wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp. stosując odpowiednie deterenty i woski.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

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

- Sikafloor®-155 WN i Sikafloor®-81 Epo-Cem®, szczególnie w Kartach Informacyjnych Produktu.
- Świeżo ułożony Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości oraz pojawienia się rys odbitych na powierzchni posadzki.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-264 N na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą może powodować powstawanie śladów i przebarwień na posadzce.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na

proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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, pozostając 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 obowiązującymi Ogólnymi Warunkami 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 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-12 ECC
Październik 2020, Wersja 01.02
02081190000000079

SikafloorMultiDurEB-12ECC-pl-PL-(10-2020)-1-2.pdf

