

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® MultiFlex PB-52

JEDNOBARWNA, POSADZKA POLIURETANOWA Z POSYPKĄ I DOSZCZELNIAJĄCĄ POWŁOKĄ ZAMYKAJĄCĄ

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-52 jest przekrywającym rysy dynamiczne, szczelnym, antypoślizgowym poliuretanowym systemem posadzkowym z serii Sikafloor® MultiFlex.

System Sikafloor® MultiFlex PB-52 jest specjalnie zaprojektowany do stosowania w garażach, na parkingach na poziomach nienarażonych na działanie promieniowania UV, gdzie wymagana jest bezspoinowa, wytrzymała i odporna na czynniki atmosferyczne posadzka o trwałej barwie.

Sikafloor® MultiFlex PB-52 składa się z elastycznej poliuretanowej membrany, przenoszącej zarysowania warstwy bazowej, doszczelnionej elastyczną, epoksydową powłoką wierzchnią. Posadzka spełnia wymagania zgodnie z normą PN-EN 1504 i DIN V 18026 - OS11a.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiFlex PB-52 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Parkingi samochodowe nie wystawione na działanie promieni UV
- Powierzchnie manewrowe na parkingach samochodowych

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Elastyczna, wodoszczelna
- Przenosząca rysy dynamiczne
- Wysoka odporność mechaniczna
- Dobra odporność chemiczna
- Powierzchnia odporna na zarysowania
- Niska skłonność do zabrudzeń
- Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Bezspoinowa, łatwa aplikacja
- Antypoślizgowa powierzchnia

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne - Farby i Powłoki

APROBATY / NORMY

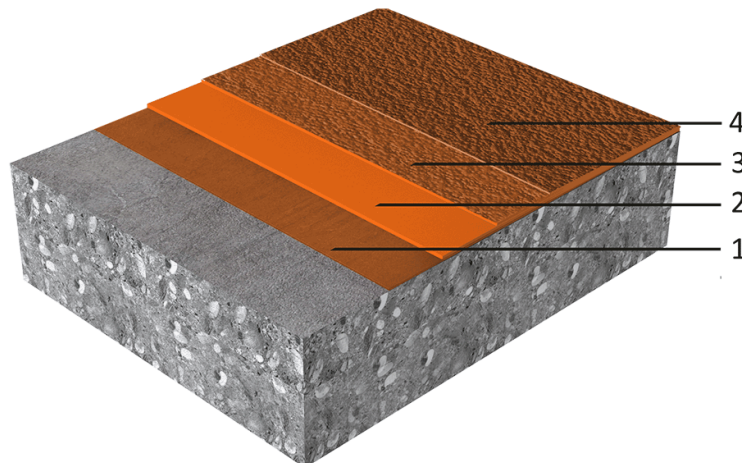
- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Hoch Institut Germany, raport nr 120022
- Przerwywanie rys dynamicznych klasa B3.2 (-20 °C) - OS 11a, certyfikowana jako składnik systemu ochrony powierzchniowej OS 11a, zgodnie z DIN V 18026 (Rili-DAfStb) raport z badań nr 8 II 13/670

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 O SYSTEMIE

Struktura systemu Sikafloor® MultiFlex PB-52



Warstwa	Produkt
1. Gruntowanie	Sikafloor®-156/-160/-161 + posypka z kruszywa 0,4–0,8 mm
2. Membrana	Sikafloor®-350 N
3. Warstwa bazowa	Sikafloor®-375 (wypełniony 1:0,4 piaskiem kwarcowym 0,1–0,3 mm) + posypka z kruszywa 0,7–1,2 mm
4. Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-378

Baza chemiczna	Poliuretan, epoksyd
Wygląd	Powierzchnia antypoślizgowa, wykończenie z połyskiem
Barwa	Dostępny w kolorach RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Inne odcienie kolorystyczne dostępne na życzenie.
Grubość nominalna	~ 4-6 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~ 60 (14 dni/+23°C)	(DIN 53505)
Odporność na ścieranie	24 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Odporność na uderzenia	Klasa I	(PN-EN ISO 6272)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 11 MPa	(DIN 53504)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa	(PN-EN 1542)
Przenoszenie zarysowań podłoża	Klasa B3.2 (-20°C)	(PN-EN 1062-7)
Reakcja na ogień	Bfl-s1	(PN-EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Sikafloor® MultiFlex PB-52 zawsze posiada warstwę wierzchnią z materiału Sikafloor®-378. W celu uzyskania szczegółowych informacji dot. odporności chemicznej materiału Sikafloor®-378 proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III	(PN-EN ISO 7783-1)
Absorpcja kapilarna	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$	(PN-EN 1062-3)
Przepuszczalność CO ₂	$S_d \geq 50 \text{ m}$	(PN-EN 1062-6)
Właściwości antypoślizgowe	R11/V4	(DIN 51130)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	1. Gruntowanie	Sikafloor®-156/-160/-161 + posypka z kruszywa 0,4–0,8 mm	~ 0,4 kg/m ² /na warstwę ~ 1,0 kg/m ²
	2. Membrana	Sikafloor®-350 N	~ 2,2 kg/m ²
	3. Warstwa bazowa	Sikafloor®-375 (wypełniony 1:0,4 piaskiem kwarcowym 0,1–0,3 mm) + posypka z kruszywa 0,7–1,2 mm	~ 2,5 kg/m ² (mieszanka) ~ 6,0-8,0 kg/m ²
	4. Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-378	~ 0,7-0,9 kg/m ² /na warstwę

Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.

Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C		
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględniać 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	Sikafloor® MultiFlex PB-52 można układać na podłożach o wilgotności maksymalnie 4% (zalecane sprawdzenie urządzeniem Sika Tramex). Podłoże musi być suche i mieć odpowiednią wytrzymałość na odrywanie minimum 1,5 MPa. Sprawdzić podciąganie kapilarne wilgotci.		
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch
	+10 °C	~ 72 godziny	~ 6 dni
	+20 °C	~ 24 godziny	~ 4 dni
	+30 °C	~ 18 godzin	~ 2 dni
			Pełne utwardzenie
			~ 10 dni
			~ 7 dni
			~ 5 dni
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.		

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor® MultiFlex PB-52 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 detergenty 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

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

OGRANICZENIA

- Świeżo ułożony Sikafloor® MultiFlex PB-52 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- Niezwiązany materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieni się).
- Podczas aplikacji należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej w celu zapobiegania spadania kropeł potu na świeżo ułożony Sikafloor® MultiFlex PB-52 (odpowiednie czapki i chusty).
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że materiał Sikafloor® MultiFlex PB-52 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.
- 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

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

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w 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 zróżnicowanie 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 użytkowanego 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.

SikafloorMultiFlexPB-52-pl-PL-(03-2019)-2-2.pdf