

# KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

## Sikafloor® MultiFlex PB-56

POLIURETANOWA POSADZKA PRZEZNACZONA DO STOSOWANIA NA PARKINGACH

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiFlex PB-56 to poliuretanowy, barwny, elastyczny, przekrywający rysy dynamiczne, antypoślizgowy system posadzkowy z grupy Sikafloor® MultiFlex. System Sikafloor® MultiFlex PB-56 jest zaprojektowany do stosowania na parkingach, gdzie wymagana jest wytrzymała, bezspoinowa, odporna chemicznie i łatwa w utrzymaniu posadzka o wykończeniu antypoślizgowym posypką kruszywem o różnym uziarnieniu z błyszczącą powłoką doszczelniającą. Grubość posadzki ~5,0 mm. Do użytku wewnątrz.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiFlex PB-56 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Parkingi samochodowe, powierzchnie nienarażone na działanie promieniowania UV.
- Obszary manewrowania na parkingach.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wodoszczelna
- Wysoka odporność mechaniczna
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Błyszczące wykończenie z teksturą
- Antypoślizgowa powierzchnia
- Niska skłonność do zabrudzeń
- Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Bezspoinowa
- Powierzchnia odporna na zarysowania
- Łatwa aplikacja

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne - Farby i powłoki - Sikafloor®-376

### APROBATY / NORMY

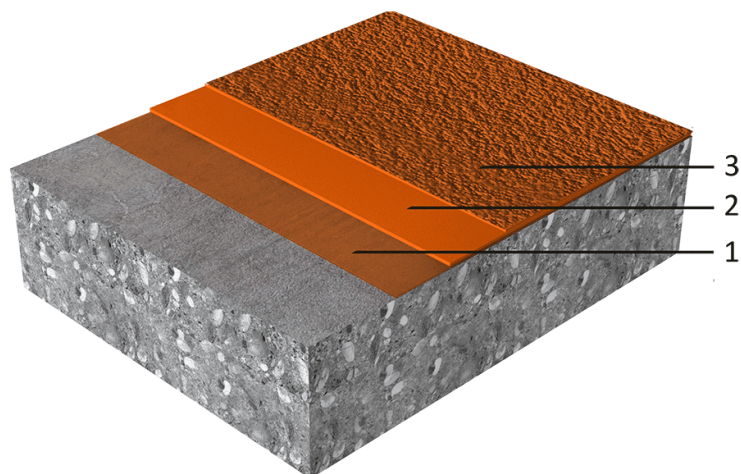
- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Hoch Institut Germany, raport nr KB-Hoch-180052
- System powłokowy DAFStb klasa OS 11 PN-EN 1504-2, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, raport nr P 10777-2
- Odporność na ścieranie PN-EN 13892-4, Sikafloor® Multiflex PB-56, kiwa, raport nr P 10777-5
- System ochrony powierzchni PN-EN 1504-2, Sikafloor® Multiflex PB-56, QDB, certyfikat nr P 10777-2

## 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



Warstwa	Produkt
1. Gruntowanie	Sikafloor®-156/-160/-161 + posypka z kruszywa 0,4–0,8 mm
2. Warstwa bazowa	Sikafloor®-376 + posypka z kruszywa 0,4–0,8 mm
3. Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-378

Baza chemiczna	Poliuretan, epoksyd
Wygląd	Powierzchnia antypoślizgowa, wykończenie z połyskiem i teksturą
Barwa	Dostępny w kolorach: ~RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Inne odcienie kolorystyczne dostępne na życzenie.
Grubość nominalna	~5 mm

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~60 (14 dni/+23 °C)	(DIN 53505)
Odporność na ścieranie	~1,781 mg (H 22/1000/1000)	(PN-EN ISO 5470-1:1999)
Odporność na zużycie	AR 0,5	(PN-EN 13813)
Odporność na uderzenia	Klasa I	(PN-EN ISO 6272)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa	(PN-EN 1542)
Przenoszenie zarysowań podłoża	Klasa B 3.2 (-20 °C)	(PN-EN 1062-7)
Reakcja na ogień	Bfl-s1	(PN-EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Sikafloor® MultiFlex PB-56 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 < 0,01 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(PN-EN 1062-3)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie	
	1. Gruntowanie	Sikafloor®-156/-161 + posypka z kruszywa 0,4–0,8 mm	~0,4 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę ~1,0 kg/m <sup>2</sup>	
	2. Warstwa bazowa	Sikafloor®-376 (wypełniony 1:0,2 piaskiem kwarcowym 0,1–0,3 mm) + posypka z kruszywa 0,4–0,8 mm	~2,1 kg/m <sup>2</sup> (żywica) + ~0,42 kg/m <sup>2</sup> (piasek kwarcowy) <sup>(1)</sup>  ~6,0–8,0 kg/m <sup>2</sup>	
	3. Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-378	~0,7–0,9 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę	
<p>(1) W zależności od szorstkości Rz (wartości w temperaturze +23 °C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rz = 0,0: ~2,10 kg/m<sup>2</sup> (żywica) + ~0,42 kg/m<sup>2</sup> (piasek kwarcowy)</li> <li>▪ Rz = 0,5: ~2,45 kg/m<sup>2</sup> (żywica) + ~0,49 kg/m<sup>2</sup> (piasek kwarcowy)</li> <li>▪ Rz = 1,0: ~2,75 kg/m<sup>2</sup> (żywica) + ~0,55 kg/m<sup>2</sup> (piasek kwarcowy)</li> </ul> <p>Rzeczywiste zużycie zależne jest od grubości posadzki. Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.</p>				
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 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	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.			
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~24 godziny	~3 dni	~7 dni
	+20 °C	~12 godzin	~2 dni	~5 dni
	+30 °C	~5 godzin	~24 godziny	~4 dni
Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.				

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji, z powierzchni Sikafloor® MultiFlex PB-56 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-56 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-56 (odpowiednie czapki i chusty).
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że materiały Sikafloor® MultiFlex PB-56 na całej aplikowanej powierzchni pochodzą z jednej partii produkcyjnej.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O 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 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 na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikafloorMultiFlexPB-56-pl-PL-(07-2019)-1-1.pdf

