

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® MonoFlex MB-23

Gładki, jednoskładnikowy, poliuretanowy, mostkujący rysy system posadzkowy

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MonoFlex MB-23 to trwały, elastyczny, gładki system posadzkowy przeznaczony do stosowania na balkonach, tarasach i schodach, będący częścią grupy systemów Sikafloor® MonoFlex.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 składa się z jednoskładnikowej, barwnej, elastycznej, zawierającej rozpuszczalnik, odpornej na promieniowanie UV warstwy poliuretanowej, która może pozostać odsłonięta i pełnić funkcję dekoracyjną.

Sikafloor® MonoFlex MB-23 wykorzystuje wyjątkową technologię i-Cure firmy Sika, aby poprawić estetykę powierzchni i zmniejszyć wrażliwość na wilgotność otoczenia podczas aplikacji.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MonoFlex MB-23 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Do wykonywania posadzek balkonów, tarasów, kładek dla pieszych, schodów, galerii itp.
- Jako gładka, odporna na promieniowanie UV, wodoszczelna, mostkująca rysy powłoka do betonu, podłogi cementowych i płytek.
- Do lekkich i średnich obciążeń mechanicznych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoce elastyczny
- Mostkujący rysy
- Wodoszczelny
- Dobra odporność na promieniowanie UV
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Odporny na ścieranie (w normalnych warunkach ruchu)
- Możliwość uzyskania powierzchni antypoślizgowej

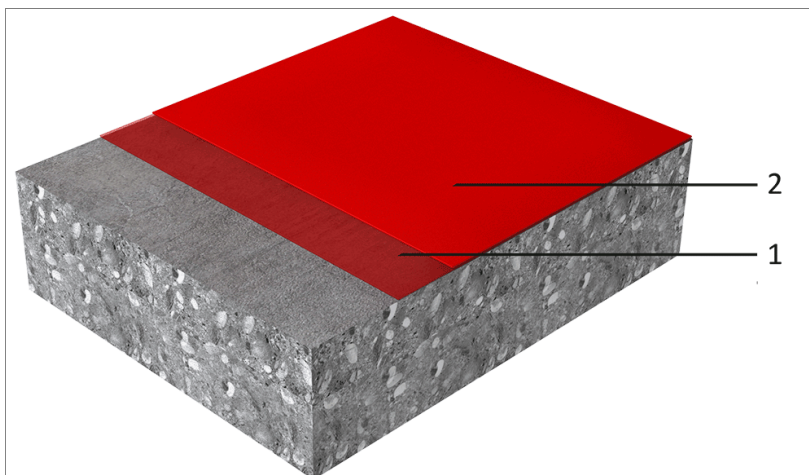
APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE
- Powłoka do ochrony powierzchni betonu zgodnie z 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 nr WF 389846 EXOVA Warringtonfire
- Przyspieszony test odporności na ścieranie zgodnie z BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Test wciskania pod stałym obciążeniem zgodnie z EN 433
- Przenoszenie zarysowań podłoża, rysy statyczne zgodnie z EN 1062-7, raport nr 25545, test wykonany w Vinci Technology Center, Wielka Brytania
- Odporność poliuretanowych systemów powłokowych na działanie moczu zgodnie z zasadami opisanymi w EN 2812-3:2012-10, oznaczenie odporności na działanie cieczy Część 3: Metoda z użyciem czynnika absorpcyjnego.
- Oznaczenie stężenia zapachów zgodnie z EN 13725:2003, test przeprowadzony w Odournet, Raport - nr: 456-2014-00
- Oznaczenie odcienia hedonistycznego zgodnie z VDI 3882 i ISO 16000-28 (D), test przeprowadzony w Odournet, Raport - nr: 456-2014-00

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Sikafloor® MonoFlex MB-23



Warstwa

1. Gruntowanie

Produkt

Sikafloor®-161 lub
Sika® Concrete Primer lub
Sikafloor®-701

2. Warstwa bazowa

Sikafloor®-420

Baza chemiczna

Poliuretan

Wygląd

Gładkie wykończenie

Barwa

Produkt dostępny w szerokiej palecie kolorów

Grubość nominalna

~1–2 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie

~23 mg (CS10/1000/1000)

(EN ISO 7784-2:2006)

Odporność na uderzenia

IR > 4 Nm

(EN 13813)

Wgniecenie

<0,1 mm

(EN 433)

Wytrzymałość na odrywanie

B2.0

(EN 13813)

Wydłużenie przy zerwaniu

+23 °C

~200 %

(EN ISO 527-3)

-23 °C

~100 %

Przenoszenie zarysowań podłoża

Wartość

900 μ

Klasa

A3

(EN 1062-7)

Reakcja na ogień

C_{fi}-s1

(EN 13501)

Odporność chemiczna

System Sikafloor® MonoFlex MB-23 jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Proszę zapoznać się z odpornością chemiczną produktu Sikafloor®-420.

Odporność mikrobiologiczna

Syntetyczny mocz (Kwas moczowy)

Brak zmian; Brak zmian 0 (S0)⁰

(EN ISO 4628-2)

Przepuszczalność pary wodnej

Klasa III

(EN 1062-6)

Absorpcja kapilarna

w = 0,004 kg/(m²·h^{0,5})

(EN 1062-3)

Przepuszczalność CO₂

S_d = 61 m

(EN 1062-6)

Karta Informacyjna Systemu

Sikafloor® MonoFlex MB-23

Sierpień 2023, Wersja 04.03

02081290000000028

BUILDING TRUST



INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zyżycie	
	1. Gruntowanie	Sikafloor®-161 lub Sika® Concrete Primer lub Sikafloor®-701	~0,5 kg/m ² /warstwa	
	2. Warstwa bazowa	Sikafloor® -420	~0,8–1,3 kg/m ² /warstwa	
Podane zużycie ma charakter teoretyczny i nie obejmuje odpadów ani dodatkowego zużycia materiałów uwzględniającego porowatość, profil podłoża itp.				
Temperatura produktu	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C			
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C			
Wilgotność względna powietrza	Minimum 35 % / Maksimum 80 %			
Punkt rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.			
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C			
Wilgotność podłoża	Sikafloor® MonoFlex MB-23 można aplikować na podłożach o wilgotności maksymalnie 4% (sprawdzone urządzeniem Sika TrameX). Podłoże musi być wizualnie suche i mieć odpowiednią wytrzymałość na odrywanie minimum 1,5 MPa. Sprawdzić podłoże pod kątem rosnącej wilgotności.			
Możliwość obciążenia	Temperatura (w.w. 50%)	Deszcz	Ruch pieszy	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~15 godzin	~1–2 dni*	~7–14 dni*
	+20 °C	~5 godzin	~24 godziny*	~5–9 dni*
	+30 °C	~3 godziny	~18 godzin*	~3–5 dni*
* W zależności od grubości warstwy. Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków otoczenia.				

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"

OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikafloor® MonoFlex MB-23 na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczący wzrost wilgotności.
- Świeżo nałożony Sikafloor® MonoFlex MB-23 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny.
- Przed aplikacją warstwy bazowej systemu Sikafloor® MonoFlex MB-23, powłoka gruntująca musi być sucha w dotyku.

- Nie nakładać Sikafloor®-410 lub Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-420.
- Sikafloor® MonoFlex MB-23 nie nadaje się do zastosowań wewnętrznych.
- Stosować wyłącznie podczas spadającej temperatury otoczenia. Podczas stosowania w rosnących temperaturach na wykonanej posadzce mogą pojawić się kraterki.
- Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz spękań odbitych.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że na całej aplikowanej powierzchni materiał pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstawania odcisków na powierzchni żywicy.
- Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać urządzeń grzewczych zasilanych gazem, olejem, parafiną lub innymi paliwami kopalnymi. Wytwarzają one duże ilości pary wodnej CO₂ i H₂O, co może niekorzystnie wpływać na wygląd końcowy. Do ogrzewania stosować wyłącznie elektryczne dmuchawy ciepłego powietrza.

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.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

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

OGRANICZENIA LOKALNE

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 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® MonoFlex MB-23
Sierpień 2023, Wersja 04.03
02081290000000028

SikafloorMonoFlexMB-23-pl-PL-(08-2023)-4-3.pdf

