

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-416 MAT

JEDNOSKŁADNIKOWA, TRANSPARENTNA POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA BAZIE ALIFATYCZNEJ ŻYWICY POLIURETANOWEJ

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-416 MAT jest alifatyczną żywicą poliuretanową, wiążącą pod wpływem wilgoci, stosowaną do wykonywania mocnych i twardych warstw zamykających w systemach balkonowych Sikafloor® MonoFlex.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-416 MAT przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Warstwa doszczelniająca, z użyciem lub bez użycia Sikafloor® Anti Slip Agent, do systemów Sikafloor® MonoFlex Premium i Sikafloor® MonoFlex Fast.
- Do stosowania tylko na zewnątrz

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wiążąca pod wpływem wilgoci
- Odporna na promienie UV, nie żółknie
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na ścieranie
- Łatwa do czyszczenia

### APROBATY / NORMY

- Powłoka hydroizolacyjna zgodnie z ETA-13/0231 wydaną przez jednostkę oceny technicznej British Board of Agreement, w oparciu o ETAG-005, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	5 litrów (5,15 kg)
Wygląd / Barwa	Transparentna ciecz
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +25°C.
Gęstość	~ 1,03 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1) Wartość gęstości przy +23°C.
Zawartość części stałych wagowo	~ 58,7 %
Zawartość części stałych objętościowo	~ 52,9 %

### INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	37 MPa (24 h przy +60°C)	(PN-EN ISO 527-1/-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	34% (24 h przy +60°C)	(PN-EN ISO 527-1/-3)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

## Systemy

Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla:

**Sikafloor® MonoFlex MB-55**

1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy i hydroizolacyjna, jednobarwna powłoka posadzkowa z posypką

**Sikafloor® MonoFlex MB-56**

1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy i hydroizolacyjna, dekoracyjna powłoka posadzkowa z posypką

**Sikafloor® MonoFlex MB-57**

1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy i hydroizolacyjna powłoka posadzkowa z posypką z piasku kwarcowego

**Sikafloor® MonoFlex MB-29**

1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy powłoka posadzkowa z posypką

## INFORMACJE O APLIKACJI

## Zużycie

0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>/na warstwę w zależności od aplikacji.  
Proszę zapoznać się z odpowiednimi Systemowymi Kartami Informacyjnymi.

## Temperatura otoczenia

minimum +2°C / maksimum +30°C

## Wilgotność względna powietrza

maksimum 80%  
minimum 35% (poniżej +20°C: minimum 45%)

## Punkt rosy

Uwaga na kondensację!  
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 +2°C / maksimum +30°C  
Zmrożone podłoża muszą rozmarzać przez 24 godziny.

## Wilgotność podłoża

Bez widocznego zawilgocenia (maksimum 18% równoważnika wilgotności drewna).  
< 6% przy pomiarze miernikiem Sika-Tramex  
< 4% przy metodzie karbidowej lub suszarkowej  
Bez podciągania wilgoci przy badaniu folią PE wg ASTM.

## Przydatność do stosowania

Po otwarciu pojemnika materiał powinien być наносzony natychmiast. Warstwa związanego materiału na powierzchni w pojemniku może pojawić się po około 1 - 2 h. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązanie materiału.

## Czas utwardzania

Przed naniesieniem Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-405 należy odczekać:  
+20°C / 50% w.w. Utwardzanie minimum 18 godzin.  
+2°C Utwardzanie 30 godzin.

Przed naniesieniem Sikafloor®-416 MAT na jastrych z barwnego piasku kwarcowego na bazie Sikafloor®-406 należy odczekać:

+20°C / 50% w.w. Utwardzanie minimum 8 godzin.  
+2°C Utwardzanie 24 godziny.

## Możliwość obciążenia

Sucha w dotyku ~ 4 godziny (+20°C / 50% w.w.)  
Ruch pieszy ~ 12 godzin (+20°C / 50% w.w.)Uwaga: Niskie temperatury i wilgotność opóźniają utwardzanie, w takim przypadku obciążenie ruchem pieszym po 24 godzinach.  
Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i...

## INSTRUKCJA APLIKACJI

sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek, bez zanieczyszczeń, kurzu, olejów, smarów, pozostałości starych powłok i wszelkich środków antyadhezyjnych, pielęgnacyjnych, itp. Pył oraz luźne i kruche elementy muszą być całkowicie usunięte z całej powierzchni szczotkami i/lub odkurzaczem przed aplikacją produktu. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

#### MIESZANIE

Sikafloor®-416 MAT należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

#### APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Produkt może być наносzony wałkiem o krótkim włosiu. Upewnić się, że wałek jest nasyty materiałem i nie pozwolić na jego wyschnięcie w czasie wykonywania prac.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

### 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

- Przed nałożeniem warstwy Sikafloor®-416 MAT, poprzednia warstwa musi być sucha w dotyku.
- Nie stosować w pomieszczeniach.
- Nieprawidłowa ocena i obróbka spękań może prowadzić do skrócenia okresu eksploatacji oraz powstawania spękań wtórnych.
- 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

### 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.

#### DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / i typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-416 MAT wynosi <500 g/l.

### 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 użytkowanego 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.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Sikafloor-416MAT-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-416 MAT  
Marzec 2019, Wersja 01.02  
020812020030000009

