

## 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 / CERTYFIKATY

- Powłoka hydroizolacyjna do powierzchni dachowych nanoszona w postaci płynnej zgodnie z ETA 20/1020 wydaną przez jednostkę oceny technicznej ETA-Danmark A/S, w oparciu o EAD 030350-00-0402, 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)
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. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Wygląd / Barwa	Transparentna ciecz
Gęstość	~ 1,03 kg/dm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1) Wartość w temperaturze +23°C.
Zawartość części stałych wagowo	~ 58,7 %
Zawartość części stałych objętościowo	~ 52,9 %

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	37 MPa (24 h przy +60°C)	(EN ISO 527-1/-3)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	34% (24 h przy +60°C)	(EN ISO 527-1/-3)
<b>Odporność chemiczna</b>	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zużycie</b>	0,1 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę w zależności od aplikacji. Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża i proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.									
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +2°C / Maksimum +30°C									
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 80% / Minimum 35% (poniżej +20°C: minimum 45%)									
<b>Punkt rosy</b>	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.									
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +2°C / Maksimum +30°C Zmrożone podłoża muszą rozmarzać przez 24 godziny.									
<b>Wilgotność podłoża</b>	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.									
<b>Przydatność do stosowania</b>	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.									
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	<p>Przed naniesieniem Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-405 należy odczekać:</p> <table border="1"> <tr> <td>+20°C / 50% w.w.</td> <td>Utwardzanie minimum 18 godzin.</td> </tr> <tr> <td>+2°C</td> <td>Utwardzanie 30 godzin.</td> </tr> </table> <p>Przed naniesieniem Sikafloor®-416 MAT na jastrych z barwnego piasku kwarcowego na bazie Sikafloor®-406 należy odczekać:</p> <table border="1"> <tr> <td>+20°C / 50% w.w.</td> <td>Utwardzanie minimum 8 godzin.</td> </tr> <tr> <td>+2°C</td> <td>Utwardzanie 24 godziny.</td> </tr> </table> <p>Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.</p>		+20°C / 50% w.w.	Utwardzanie minimum 18 godzin.	+2°C	Utwardzanie 30 godzin.	+20°C / 50% w.w.	Utwardzanie minimum 8 godzin.	+2°C	Utwardzanie 24 godziny.
+20°C / 50% w.w.	Utwardzanie minimum 18 godzin.									
+2°C	Utwardzanie 30 godzin.									
+20°C / 50% w.w.	Utwardzanie minimum 8 godzin.									
+2°C	Utwardzanie 24 godziny.									
<b>Możliwość obciążenia</b>	<table border="1"> <tr> <td>Sucha w dotyku</td> <td>~ 4 godziny (+20°C / 50% w.w.)</td> </tr> <tr> <td>Ruch pieszcy</td> <td>~ 12 godzin (+20°C / 50% w.w.)</td> </tr> </table>	Sucha w dotyku	~ 4 godziny (+20°C / 50% w.w.)	Ruch pieszcy	~ 12 godzin (+20°C / 50% w.w.)	<p>Uwaga: Niskie temperatury i wilgotność opóźniają utwardzanie, w takim przypadku obciążenie ruchem pieszym po 24 godzinach.</p> <p>Podane czasy utwardzania zależą od grubości warstwy</p> <p>Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.</p>				
Sucha w dotyku	~ 4 godziny (+20°C / 50% w.w.)									
Ruch pieszcy	~ 12 godzin (+20°C / 50% w.w.)									

## 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".

### Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

## 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.

## 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.

### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie [pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i 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 szcrotkami 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 nasycony 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.

## 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

nego 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. Karczkowska 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

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-416 MAT  
Maj 2023, Wersja 01.03  
020812020030000009

