

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 twardych warstw zamykających w systemach balkonowych Sikafloor® MonoFlex.

ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-416 MAT może być stosowana jako:

- warstwa doszczelniająca systemów Sikafloor® MonoFlex.

Uwaga:

Sikafloor®-416 MAT przeznaczona jest do stosowania tylko na zewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wiąże pod wpływem wilgoci
- Dobra odporność na promieniowanie UV
- Dobra odporność na ścieranie
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Dobra odporność na żółknięcie
- Łatwa do czyszczenia

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

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 ³ (EN ISO 2811-1)

Zawartość części stałych wagowo	~ 58,7 %	(EN ISO 3251)
Zawartość części stałych objętościowo	~ 52,9 %	(EN ISO 3251)

INFORMACJE TECHNICZNE

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

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	0,1 - 0,3 kg/m ² /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.		
Temperatura produktu	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
Temperatura otoczenia	Minimum +2°C / Maksimum +30°C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80% / Minimum 35% (powyżej +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		
Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %
	Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.		
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 oczekiwania / Przemalowanie	Przed naniesieniem Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-405 należy odczekać:		
	+2 °C / 50% w.w.	~30 godzin	
	+20 °C / 50% w.w.	~18 godzin	
	Przed naniesieniem Sikafloor®-416 MAT na jastrzych z barwnego piasku kwarcowego na bazie Sikafloor®-406 należy odczekać:		
	+2 °C / 50% w.w.	~24 godziny	
	+20 °C / 50% w.w.	~8 godzin	
	Przed naniesieniem drugiej warstwy Sikafloor®-416 MAT należy odczekać:		
	Warunki otoczenia	Minimum	Maksimum
	+23 °C / 50% w.w.	~12 godzin	~48 godzin
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.		
Możliwość obciążenia	Warunki otoczenia	Sucha w dotyku	Ruch pieszy
	+20 °C / 50% w.w.	~4 godzin	~ 12 godzin
Niższe temperatury i wilgotność wydłużają proces utwardzania. Jeśli temperatura jest niższa niż +20 °C, przed dopuszczeniem do ruchu pieszego należy pozostawić Sikafloor®-416 MAT do utwardzenia na 24 godziny. Uwaga: Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą się różnić w za-			

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.

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.



INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne mieszadło z pojedynczą końcówką (300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Wałek z krótkim włosiem

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ścislenie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoża muszą być suche, czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, kruche elementy, itp.

MIESZANIE

WAŻNE

Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

1. Przed aplikacją wymieszać Sikafloor®-416 MAT przez co najmniej 2 minuty.

APLIKACJA

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-416 MAT musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

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.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WAŻNE

Utrzymywanie nasycenia wałka

Upewnić się, że wałek jest nasączony Sikafloor®-416 MAT i nie dopuścić do jego wyschnięcia podczas aplikacji.

WAŻNE

Pękanie powłoki doszczelniającej spowodowane wysoką elastycznością warstwy bazowej

Bardzo elastyczne żywice stosowane do wykonania warstwy bazowej mogą powodować pękanie powłoki Sikafloor®-416 MAT.

1. Nie stosować Sikafloor®-416 MAT jako powłoki doszczelniającej na Sikafloor®-420 lub Sikafloor®-425. Uwaga: Wino, kawa, liście i płatki kwiatów i podobne materiały organiczne mogą powodować niewielkie odbarwienia powierzchni, nie mają jednak wpływu na właściwości użytkowe produktu.

Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą, niektórymi tworzywami sztucznymi może powodować powstawanie pęcherzy, śladów i przebarwień na posadzce.

POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA GŁADKICH POWIERZCHNIACH

Warunki wstępne

Wcześniej nałożona warstwa musi być sucha w dotyku.

1. Rozlać Sikafloor®-416 MAT na podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomierne wałkiem z krótkim włosiem.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć

zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.
POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA POWIERZCHNIACH Z
POSYPKĄ

1. Rozłożyć Sikafloor®-416 MAT na podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomernie ściągaczką gumową.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-416 MAT
Lipiec 2024, Wersja 02.01
020915205000000137

Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-416MAT-pl-PL-(07-2024)-2-1.pdf