

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-418 W

Jednoskładnikowa, poliuretanowa powłoka doszczelniająca na bazie wody

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-418 W jest elastyczną, przezroczystą powłoką wierzchnią na bazie wody o matowym wykończeniu. Po wyschnięciu tworzy przezroczystą, matową powłokę, która zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV, plamami i wzrostem glonów. Jest elementem systemu posadzek Sikafloor® MonoFlex.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-418 W przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Przezroczysta powłoka wierzchnia na elastyczne, poliuretanowe systemy posadzkowe na balkony, tarasy, itp.
- Możliwość stosowania na podłożach gładkich lub z posypką.

Uwaga:

Sikafloor®-418 W nie jest przeznaczony do stałego narażenia na działanie wody.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan na bazie wody
Pakowanie	5 kg
Wygląd / Barwa	Przezroczysta ciecz
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +10°C do +30°C.
Gęstość	1,04 kg/dm ³ (PN-EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~42 %
Zawartość części stałych objętościowo	~40 %

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wydłuża trwałość systemów balkonowych dzięki dodatkowej ochronie
- Poliuretan na bazie wody - nie wydziela nieprzyjemnych zapachów podczas układania i utwardzania
- Tworzy gładkie, matowe wykończenie, łatwe w czyszczeniu i utrzymaniu
- Wiąże pod wpływem wilgoci
- Odporna na promieniowanie UV
- Dobra odporność na żółknięcie
- Odporna na ścieranie
- Odporna na plamy
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na rozwój glonów

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRC 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegółowy i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU EPD).

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	~22 mg	(metoda badań CS10/1000/1000)	(PN-EN ISO 7784-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	W temperaturze +23 °C W temperaturze -20 °C	~500 % ~250 %	(PN-EN ISO 527-2)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	W temperaturze +23 °C W temperaturze -20 °C	~7 MPa ~21 MPa	(PN-EN ISO 527-3)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	0,1–0,15 kg/m ² /mm w zależności od zastosowania. Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Dokładne zużycie materiału obliczyć na podstawie zastosowania Sikafloor®-418 W na obszarze testowym, uwzględniając rzeczywisty stan podłoża i nakładając materiał za pomocą wybranego wyposażenia.														
Grubość warstwy	Prosimy o zapoznanie się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi.														
Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C														
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C														
Wilgotność względna powietrza	Minimum 35% / Maksimum 80%														
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.														
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 folią PE wg ASTM.														
Przydatność do stosowania	Po otwarciu pojemnika materiał powinien być stosowany natychmiast. Warstwa związanego materiału na powierzchni w pojemniku może pojawić się już po 1 - 2 godzinach. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązanie materiału.														
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed układaniem drugiej warstwy Sikafloor®-418 W należy odczekać: <table><thead><tr><th>Temperatura podłoża</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~24 godziny</td><td>~14 dni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~16 godzin</td><td>~14 dni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~12 godzin</td><td>~7 dni</td></tr></tbody></table> Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10 °C	~24 godziny	~14 dni	+20 °C	~16 godzin	~14 dni	+30 °C	~12 godzin	~7 dni
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum													
+10 °C	~24 godziny	~14 dni													
+20 °C	~16 godzin	~14 dni													
+30 °C	~12 godzin	~7 dni													

Możliwość obciążenia

Temperatura	Odporność na deszcz	Ruch pieszcy	Pełne utwardzenie
+10 °C	~10 godzin	~12 godzin	~7 dni
+20 °C	~3 godzin	~8 godzin	~5 dni
+30 °C	~2 godziny	~6 godzin	~3 dni

Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej 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.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej 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 / j typ wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-418 W gotowym do użycia wynosi <140 g/l.

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".

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

Wyposażenie do mieszania

- Elektryczna mieszarka z pojedynczym mieszadłem łopatkowym (300 - 400 obr./min.)

Wyposażenie do aplikacji

- Wałek z krótkim włosiem

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste, suche, bez substancji pogar-

szających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki, itp.

Ważne:

Sikafloor®-418 W nie jest przeznaczony do stałego narażenia na działanie wody i ulegnie zniszczeniu w stojącej wodzie. Należy upewnić się, że miejsce aplikacji ma wystarczające nachylenie, aby umożliwić odpływ wody i uniknąć zalegania wody na powłoce.

MIESZANIE

Bezpośrednio przed nanoszeniem wymieszać Sikafloor®-418 W mechanicznie przez co najmniej 2 minuty do uzyskania jednolitej mieszanki.

APLIKACJA

Ważne: Stosować wyłącznie podczas spadającej temperatury otoczenia. Podczas stosowania w rosnących temperaturach na wykonanej posadzce mogą pojawić się kraterki.

Ważne: Po otwarciu pojemnika materiał powinien być stosowany natychmiast. Warstwa związanego materiału na powierzchni w pojemniku może pojawić się już po 1 - 2 godzinach. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązanie materiału.

Ważne: Wymieszany materiał musi być naniesiony w czasie jego przydatności do użycia.

Powłoka doszczelniająca na gładkich powierzchniach

1. Nanosić Sikafloor®-418 W równomernie na podłoże za pomocą wałka z krótkim włosiem, zachowując wymagane zużycie.
2. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy zaraz po użyciu umyć za pomocą wody. Utwardzony i/lub związany materiał można usunąć tylko 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 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 Produktu
Sikafloor®-418 W
Listopad 2020, Wersja 04.01
020812030030000016

Sikafloor-418W-pl-PL-(11-2020)-4-1.pdf

