

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-425

Jednoskładnikowa, elastyczna, gładka, powłoka poliuretanowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-425 to jednoskładnikowa, barwna, odporna na promieniowanie UV powłoka poliuretanowa. Zapewnia bezspoinowe, wodoszczelne i antypoślizgowe, gładkie, matowe wykończenie posadzki. Jest elementem systemów posadzkowych Sikafloor® Monoflex.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-425 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-425 może być stosowana jako:

- Wodoszczelna powłoka na podłożu betonowym i pod płytki

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Technologia i-Cure®
- Wiąże pod wpływem wilgoci
- Dobre przekrywanie rys podłoża
- Szybkie utwardzanie
- Odporność na ścieranie
- Dobra przyczepność do podłoża
- Antypoślizgowa
- Wodoodporna
- Paroprzepuszczalna
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na żółknięcie

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Elastomerowy poliuretan alifatyczny
Pakowanie	5 l (6,5 kg) 15,1 l (19,5 kg) Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach.

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-425

Maj 2023, Wersja 03.02

020812020030000002

dzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C.

Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wygląd / Barwa	Kolor wykonanej posadzki: RAL 7015 (szary łupkowy), RAL 85 00 (jasnoszara), RAL 9016 (biała)
	Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika. Kolor posadzki wybrany z wzornika kolorów po ułożeniu może nie być identyczny z wzornikiem. Przed ostatecznym wyborem zaleca się porównanie próbek kolorów z kolorami wzornika w tych samych warunkach oświetlenia.
Gęstość	Wymieszany produkt ~1,29 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	84,6 %
Zawartość części stałych objętościowo	79,3 %

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	AR 0,5 (BS 8204-2)
Wytrzymałość na rozciąganie	Bez wzmocnienia ~7,5 MPa (EN ISO 527-3) Wzmocniona ~17 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	Bez wzmocnienia ~500 % (EN ISO 527-3) Wzmocniona ~30 %
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika. Uwaga: Wino, kawa, niektóre liście i płatki kwiatów, i podobne materiały organiczne mogą powodować przebarwienia na powierzchni. Nie ma to wpływu na właściwości i trwałość produktu. Aby poprawić odporność na zanieczyszczenia i ułatwić utrzymanie czystości należy zastosować odpowiednią powłokę nawierzchniową.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~0,9–1,4 kg/m ² na warstwę 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. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża i proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.
Grubość warstwy	Zgodnie z odpowiednią Systemową Kartą Informacyjną
Temperatura produktu	Minimum +2 °C / Maksimum +30 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +2 °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 +2 °C / Maksimum +30 °C
Wilgotność podłoża	Maksimum 4% wagowo (sprawdzenie Sika®-Tramex).

Negatywny wynik testu folią PE wg ASTM D4263.
Podłoże musi być wyraźnie suche bez stojącej wody.

Przydatność do stosowania

Po otwarciu pojemnika materiał powinien być nanoszony 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

Uwaga: Podane czasy przy 50% wilgotności względnej. Czasy w nawiasach dla materiału z przyspieszaczem Sika® PU Accelerator.

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	~24 godziny (6 godzin)	~14 dni (14 dni)
+20 °C	~16 godzin (4 godziny)	~14 dni (7 dni)
+30 °C	~12 godzin (2 godziny)	~7 dni (7 dni)

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

Możliwość obciążenia

Uwaga: Podane czasy przy 50% wilgotności względnej. Czasy w nawiasach dla materiału z przyspieszaczem Sika® PU Accelerator.

Temperatura	Odporność na deszcz	Ruch pieszcy	Pełne utwardzenie
+10 °C	~15 godzin (2 godziny)	~24-48 godzin (4 godziny)	~7-14 dni (36 godzin)
+20 °C	~5 godzin (1 godzina)	~24 godziny (3 godziny)	~5-9 dni (24 godziny)
+30 °C	~3 godziny (30 minut)	~18 godzin (2 godziny)	~3-5 dni (16 godzin)

Podane czasy utwardzania zależą od grubości warstwy
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.

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

WAŻNE

Odciski

W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub przy wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstawania odcisków na powierzchni żywic.

WAŻNE

Nieżądność

Nie nakładać Sikafloor®-410 lub Sikafloor®-416 na Sikafloor®-425.

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

Wyposażenie do aplikacji

- Pędzel
- Wałek z krótkim włosiem
- Ściągaczka gumowa

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Jakość podłoża

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

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.

Wilgotność podłoża

Do określenia wilgotności podłoża można zastosować następujące metody badawcze:

- miernik Sika®-Tramex
- metoda CM
- metoda suszenia w piecu

Produkt można nakładać na podłoża o wilgotności <4%. Podłoże musi być wyraźnie suche bez stojącej wody.

Negatywny wynik testu folią PE wg ASTM.

Obróbka szczelin i rys

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się spękań odbitych na posadzce.

MIESZANIE

Sikafloor®-425 jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Przed użyciem wymieszać Sikafloor®-425 mechanicznie przez co najmniej 2 minuty do uzyskania jednolitego koloru. Należy unikać zbyt długiego mieszania, w celu zminimalizowania napowietrzenia.

APLIKACJA

WAŻNE

Ochrona przed wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-425 musi być chroniony

przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny. Nie stosować Sikafloor®-425 na podłożach niez izolowanych, o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Tymczasowe 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. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WAŻNE

Aplikacja przy spadających temperaturach

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

WAŻNE

Tworzenie naskórka

Po otwarciu pojemnika materiał powinien być nanoszony 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

Zapewnienie stabilności koloru powłoki

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-425 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

Gładka powłoka

1. Rozlać Sikafloor®-425 na przygotowanym podłożu.
2. Rozprowadzić za pomocą wałka o krótkim włosiu, pędzla lub ściągaczki gumowej, w dwóch kierunkach pod kątem prostym do siebie. **Uwaga:** Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

Uwaga: Na Sikafloor®-425 po dokładnym oczyszczeniu można układać ponownie powłokę Sikafloor®-425.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy zaraz po użyciu umyć za pomocą Sika® Thinner C. 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. 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®-425
Maj 2023, Wersja 03.02
020812020030000002

