

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-420

Jednoskładnikowa, elastyczna powłoka poliuretanowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-420 to jednoskładnikowa, elastyczna, barwna powłoka z żywicy poliuretanowej o niskiej zawartości rozpuszczalnika.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-420 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-420 jest stosowanaa jako:

- wodoszczelna powłoka na podłoża betonowe i jastrychy cementowe

Uwaga:

- Sikafloor®-420 może być stosowana tylko na zewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Technologia i-Cure®
- Wiąże pod wpływem wilgoci
- Dobre przekrywanie rys podłoża
- Słaby zapach
- Wysoka zawartość części stałych
- Dobra odporność na działanie promieniowania UV
- Dobra odporność na ścieranie
- Dobre właściwości antypoślizgowe
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Bardzo dobra odporność na żółknięcie

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Powłokowe pokrycia dachowe nanoszone w postaci płynnej z zastosowaniem zestawów na bazie poliuretanu zgodnie z ETA 20/1019 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
- Reakcja na ogień, klasyfikacja zgodnie z EN 13501-1, Sikafloor®-420, Exova, raport z badań nr 355210
- Żywica izolacyjna o słabym zapachu badania sensoryczne EN 13725, Sikafloor®-420, Odournet, raport z badań nr SIK15A_Sikafloor420_01
- Porównanie zapachu dwóch posadzek zewnętrznych EN 13725, Sikafloor®-420/-425, Odournet, raport z badań nr 456-2014-00
- Przyspieszona odporność na ścieranie BS 13892, FA-CE, Raport nr FC/14/4711

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Elastomerowy poliuretan alifatyczny
Pakowanie	5 l (6,45 kg), 15 l (19,35 kg) Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Materiał przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturach pomiędzy +5°C i +25°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Wygląd / Barwa	Baza: biała ciecz Gotowy produkt: barwna ciecz w szerokim wyborze kolorów. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
Gęstość	~1,29 kg/dm ³ (EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~89,3 %
Zawartość części stałych objętościowo	~85,9 %

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	23 mg (7 dni/+23 °C) (CS 10 / 1000 g / 100 cykli) (EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na rozciąganie	Utwardzanie 7 dni / +23 °C 5,0 MPa (EN ISO 527-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	Utwardzanie 7 dni / +23 °C, ~100 % badanie w -20 °C (EN ISO 527-3)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	0,3–1,3 kg/m ²						
Temperatura produktu	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C						
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C						
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80% Minimum 35% lub minimum 45% w temperaturze powyżej +20 °C						
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.						
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C						
Wilgotność podłoża	<table><thead><tr><th>Podłoże</th><th>Metoda pomiaru</th><th>Wilgotność</th></tr></thead><tbody><tr><td>Podłoża cementowe</td><td>metoda karbidowa CM</td><td>≤ 4 %</td></tr></tbody></table> Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %
Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność					
Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %					
Przydatność do stosowania	Po otwarciu pojemnika materiał powinien być наносzony 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

Czas oczekiwania przed ułożeniem kolejnych warstw na Sikafloor®-420:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 godziny	14 dni
+20 °C	16 godzin	14 dni
+30 °C	12 godzin	7 dni

Czas oczekiwania przed ułożeniem kolejnych warstw na Sikafloor®-420 przy zastosowaniu Sika® PU Accelerator:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	6 godzin	14 dni
+20 °C	4 godziny	14 dni
+30 °C	2 godziny	7 dni

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

Możliwość obciążenia

Sikafloor®-420

Temperatura	Odporność na deszcz	Ruch pieszy	Pełne utwardzenie
+10 °C	15 godzin	24-48 godzin	7-14 dni
+20 °C	5 godzin	24 godziny	5-9 dni
+30 °C	3 godziny	18 godzin	3-5 dni

Sikafloor®-420 + Sika® PU Accelerator

Temperatura	Odporność na deszcz	Ruch pieszy	Pełne utwardzenie
+10 °C	2 godziny	4 godziny	24 godziny
+20 °C	1 godzina	3 godziny	16 godzin
+30 °C	30 minut	2 godziny	12 godzin

Uwaga: Podane czasy obowiązują od nałożenia ostatniej warstwy systemu. Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

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"

Czyszczenie

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

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 dotyczą-

ce 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

MIESZANIE

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

APLIKACJA

- Pędzel
- Wałek z krótkim włosiem
- Ściągaczka gumowa

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża 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, mleczko cementowe, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

MIESZANIE

WAŻNE

Należy unikać zbyt długiego mieszania, w celu zminimalizowania napowietrzenia.

1. Wymieszać Sikafloor®-420 przez co najmniej 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki o jednolitym kolorze.
2. **(Opcjonalnie)** Jeśli to wymagane stopniowo dodawać 0,5%-1,5% wagowo Sika® Extender T.

APLIKACJA

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować Sikafloor®-420 na podłożach nieizolowanych, o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Ochrona przed wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-420 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

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.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WAŻNE

Kraterki

W przypadku nakładania na porowate podłoża podczas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki spowodowane wydostającym się powietrzem.

1. Nakładać podczas spadających temperatur.

WAŻNE

Zapewnienie stabilności koloru powłoki

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-420 na całej aplikowanej powierzchni

pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

WAŻNE

Materiał gruntujący musi być suchy w dotyku

Przed zastosowaniem Sikafloor®-420 należy upewnić się, że warstwa gruntująca jest sucha w dotyku.

WAŻNE

Niezgodność

Nie nakładać Sikafloor®-410 lub Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-420.

GŁADKA POWŁOKA

1. Rozlać Sikafloor®-420 na przygotowane podłoże.
2. Rozprowadzić za pomocą wałka o krótkim włosiu, pędzla lub ściągaczki gumowej, w dwóch kierunkach pod kątem prostym do siebie. Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy zaraz po użyciu umyć za pomocą Sika® Thinner C (rozcieńczalnik C). Utwardzony i/lub związany materiał można usunąć tylko 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. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika do-

starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje
Właściwości Użytkowych dostępne są 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®-420
Kwiecień 2024, Wersja 04.01
020915205000000133

