

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-3240

Twardo-elastyczna, poliuretanowa powłoka o niskiej emisji LZO

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3240 jest dwuskładnikową, poliuretanową, barwną, elastyczną, mostkującą rysy powłoką na bazie żywicy o niskiej emisji LZO. Zapewnia wytrzymałą, bezspoinową, odporną na substancje chemiczne, łatwą w konserwacji, błyszczącą powłokę.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-3240 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-3240 może być stosowana do wykonywania:

- samozagładzających i antypoślizgowych warstw bazowych na podłożach betonowych i jastrzychach cementowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Twardo-elastyczna
- Dobre możliwości przekrywania rys
- Możliwość aplikacji na podłoża asfaltowe (asfalt lany)
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Niska emisja LZO
- Możliwość wykonania powierzchni antypoślizgowej lub gładkiej
- Łatwa aplikacja
- Łatwe utrzymanie czystości i konserwacja
- Niewrażliwa na wilgoć podczas aplikacji

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Spełnia wymagania DIBt (październik 2010) w połączeniu z wartościami NIK z AgBB (czerwiec 2012) do użytku w pomieszczeniach.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz 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.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2017/0027 Izolacja-nawierzchnie wodosłone poliuretanowo-epoksydowe do pomostów Sikafloor®-3240, Sikafloor®-3570, Sikafloor®-359 N, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151
- Powłoki posadzkowe Sikafloor®-3240, TFI, raport nr 461248-01
- Test ryboflawinowy Sikafloor®-3240, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1506-767
- Redukcja hałasu Sikafloor®-3240, TFI, raport nr 461407-02

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy poliuretan (PUR)		
Pakowanie	Składnik A	20,25 kg pojemnik	
	Składnik B	4,75 kg pojemnik	
	Składniki A+B	25,0 kg zestaw	
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.		
Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	brązowa ciecz	
	Wygląd po utwardzeniu	błyszczące wykończenie	
	Sikafloor®-3240 dostępny jest w szerokiej gamie kolorów. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,4 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,3 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica (wypełniona 1:0,5 piaskiem kvarcowym 0,1-0,3 mm)	~ 1,6 kg/dm ³	
Zawartość części stałych wagowo	~100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~ 60 (7 dni/+23°C)	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	525 mg (H22 / 1000 g / 1000 cykli) (20 dni/+23°C)	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 14 MPa (żywica z wypełnieniem, 14 dni/+23°C/50 % w.w.)	(EN ISO 527-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	90 % (+23°C)	(DIN 53504)
Wytrzymałość na odrywanie	>1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 81 : 19 (wagowo)	
Zużycie	Żywica z wypełnieniem	1,8 kg/m ² na mm grubości
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C	
Wilgotność względna powietrza	~ 75 %	
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.	
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C	
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.	

Przydatność do stosowania	+10°C	~ 40 minut
	+20°C	~ 30 minut
	+30°C	~ 20 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed ponownym naniesieniem Sikafloor®-3240 odczekać:		
	Temperatura	Minimum	
	+10°C	~ 30 godzin	
	+20°C	~ 24 godziny	
	+30°C	~ 16 godzin	
		Maksimum	
		+10°C	~ 72 godziny
		+20°C	~ 48 godzin
		+30°C	~ 36 godzin

Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch piesz	Lekkie obciążenie	Pełne utwardzenie
	+10°C	~24 godziny	~3 dni	~9 dni
	+20°C	~12 godzin	~2 dni	~5 dni
	+30°C	~8 godzin	~1 dzień	~3 dni

Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne 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".

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 podwójną końcówką (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)
- Kielnia
- Czyste pojemniki do mieszania

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Rakla
- Pace, w tym pace zębate
- Wałek z kolcami

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE

Skrócenie okresu użytkowania z powodu niewłaściwego zabezpieczenia rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych.

1. W przypadku rys statycznych należy upewnić się, że ich szerokość jest odpowiednia do przekrycia przez Sikafloor®-3240.
2. W przypadku rys dynamicznych należy upewnić się, że ich przemieszczenie mieści się w zakresie możliwości ich przeniesienia przez Sikafloor®-3240.

OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem Sikafloor®-3240. Można stosować materiały

Sikadur® lub Sikafloor®.

STAN 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.

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

WAŻNE

Maksymalne nachylenie

Nie stosować na podłożach o nachyleniu > 1%.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Wady powłoki spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej powłoki.

1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odsonić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
2. Słabe podłoża należy usunąć.
3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
5. Przed nałożeniem Sikafloor®-3240 podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
6. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

MIESZANIE

1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać całość przez ok. 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. WAŻNE: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Dodać wymaganą ilość wypełniacza (piasek kwarcowy) i mieszać całość przez kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemni-

ka i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.

6. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.
7. Przed aplikacją odstawić wymieszany materiał na 3 minuty.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedura aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Chronić przed wilgocią i wodą

Świeżo ułożony Sikafloor®-3240 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Nieutwardzony materiał reaguje z wodą

Niezwiązany materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieni się). Podczas aplikacji należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej w celu zapobiegania spadania kropeł potu na świeżo ułożony materiał (odpowiednie czapki i chusty).

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

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

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 żywicy.

Zapewnienie stabilności koloru

Uwaga: W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-3240 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

WAŻNE

Degradacja produktu w wyniku działania promieniowania UV

Uwaga: W przypadku gładkiego wykończenia powierzchni, przy aplikacjach narażonych na działanie

promieni słonecznych stosować Sikafloor®-3570 lub Sikafloor®-305 W jako powłokę doszczelniającą.

GŁADKA, SAMOZAGŁADZAJĄCA WARSTWA BAZOWA

1. Rozlać wymieszany Sikafloor®-3240 na przygotowane podłoże. Uwaga: Wymagane zużycie podane jest w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Równomiernie rozprowadzić pacą zębata.
3. Aby uzyskać gładkie wykończenie, wygładzić powierzchnię płaską stroną pacy.
4. Przewalkować powierzchnię krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem ze stalowymi kolcami.

SAMOZAGŁADZAJĄCA WARSTWA BAZOWA Z POSYPKĄ

1. Rozlać wymieszany Sikafloor®-3240 na przygotowane podłoże. Uwaga: Wymagane zużycie podane jest w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Równomiernie rozprowadzić pacą.
3. Przewalkować powierzchnię krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem ze stalowymi kolcami.
4. Pozostawić do utwardzenia na 15 minut. Uwaga: Czas utwardzania zależy od temperatury. Podany czas dotyczy temperatury +20 °C.
5. Powierzchnię posypać piaskiem kwarcowym lub węglikiem krzemu, najpierw lekko, potem w nadmiarze. Uwaga: rodzaj kruszywa jest zależny od struktury systemu. Szczegóły w Karcie Informacyjnej systemu.
6. Odczekać, aż powierzchnia będzie sucha w dotyku.
7. Usunąć niezwiązane kruszywo odkurzaczem przemysłowym.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć 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 przy-

padku 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 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®-3240
Lipiec 2024, Wersja 04.01
020812040020000008