

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-3240

DWUSKŁADNIKOWA, TWARDO-ELASTYCZNA, SAMOZAGŁADZAJĄCA, POLIURETANOWA POSADZKA O NISKIEJ EMISJI LZO

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3240 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, barwną, samozagładzającą żywicą poliuretanową o właściwościach twardo-elastycznych, sklasyfikowaną jako "total solid" wg wytycznych stowarzyszenia Deutsche Bauchemie. Sikafloor®-3240 wykorzystuje unikalną technologię Sika i-Cure w celu podwyższenia estetyki powierzchni oraz zmniejszenia wrażliwości na wilgotność powietrza podczas aplikacji.

ZASTOSOWANIA

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

- Gładkie warstwy użytkowe o właściwościach mostkowania rys w posadzkach przemysłowych w obszarach produkcyjnych i magazynowych, warsztatach, itp.
- Warstwy użytkowe z posypką o właściwościach mostkowania rys w obszarach prac mokrych (przemysł spożywczy, itp.), parkingach, rampach rozładunkowych, itp.
- Możliwość aplikacji na podłoża asfaltowe, wewnątrz, w centrach handlowych, obszarach wystawowych i magazynach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Giętka i twardo-elastyczna
- Mostkująca rysy
- Możliwość aplikacji na podłoża asfaltowe (asfalt lany)
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Bezrozpuszczalnikowa, o niskiej emisji LZO
- Możliwość wykonania powierzchni antypoślizgowej
- Łatwa aplikacja i utrzymanie czystości
- Ekonomiczna
- Niewrażliwa na wilgotność

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Klasyfikacja LEED

Sikafloor®-3240 spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki

APROBATY / NORMY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z PN-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
- Badanie emisyjności zgodnie ze schematem AgBB Niemcy oraz wytycznymi DiBt (Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej). Próbkę, badania i ocena zgodnie z ISO-16000, Raport nr 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Dania.
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1:2010-01: Raport nr 20150909/01, MPA Dresden
- Certyfikat emisji LZO: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, ISO-AMCm class - 6.9. Badanie przez IPA raport nr SI 1506-767.
- Klasa odporności biologicznej "Dobra" - Cleanroom Suitable Materials. Ocena odporności biologicznej zgodnie z ISO 846. Badanie przez IPA raport nr SI 1506-767.
- Test ryboflawinowy zgodnie z ISO 4628-1 i VDI 2083-17: Doskonały. Badanie przez Fraunhofer IPA raport z badań SI 1506-767.
- Kompatybilność powłoki zgodnie z PV 3.10.7 badana przez HQM Induserv Germany, raport z badań 15-08-15203573-001.

- Właściwości mostkowania rys zgodnie z PN-EN 1062-7 metoda A, raport z badań nr: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Właściwości antypoślizgowe zgodnie z DIN 51131, raport z badań 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a,

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan (PUR)		
Pakowanie	Składnik A	20,25 kg pojemnik	
	Składnik B	4,75 kg pojemnik	
	Składniki A+B	25,0 kg zestaw	
Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	transparentna ciecz	
	Sikafloor®-3240 dostępny jest w szerokiej gaie kolorów.		
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.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,4 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,3 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica (wypełnienie 1:0,5)	~ 1,6 kg/dm ³	
	Wypełnienie 1:0,5 piaskiem kwarcowym F34 0,1 – 0,3 mm. Wszystkie wartości przy +23°C.		
Zawartość części stałych wagowo	~100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~ 60 (7 dni/+23°C/50 % w.w.)	(DIN 53505)
Odporność na ścieranie	~ 65 mg (14 dni/+23°C/50 % w.w.)	(ASTM D 4060)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 14 MPa (14 dni/+23°C/50 % w.w.)	(PN-EN ISO 527-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 90 % (żywica/28 dni/+23°C/50 % w.w.)	(PN-EN ISO 527-2)
Wytrzymałość na odrywanie	>1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN 13892-8)
Odporność chemiczna	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Gładka, jednobarwna, twardo-elastyczna posadzka poliuretanowa
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Gładka, jednobarwna, twardo-elastyczna posadzka poliuretanowa z doszczelnieniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Jednobarwna, twardo-elastyczna posadzka poliuretanowa z posypką
Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Jednobarwna, twardo-elastyczna posadzka poliuretanowa z posypką i doszczelnieniem UV	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 81 : 19 (wagowo)			
Zużycie	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi			
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	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.			
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas		
	+10°C	~ 40 minut		
	+20°C	~ 30 minut		
	+30°C	~ 20 minut		
Czas utwardzania	Przed ponownym naniesieniem Sikafloor®-3240 odczekać:			
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	
	+10°C	~ 30 godzin	~ 72 godzin	
	+20°C	~ 24 godzin	~ 48 godzin	
+30°C	~ 16 godzin	~ 36 godzin		
<small>Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia. Jeśli maksymalny czas został przekroczony powierzchnię Sikafloor®-3240 należy przeszlifować w celu zapewnienia mechanicznej przyczepności warstw Sikafloor®.</small>				
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekkie obciążenie	Pełne utwardzenie
	+10°C	1 dzień	3 dni	9 dni
	+20°C	12 godzin	2 dni	5 dni
	+30°C	8 godzin	1 dzień	3 dni
<small>Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.</small>				

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak: pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp. Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z

całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu odkurzacza. Próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie konieczności wykonać pola próbne.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik

B. Po dodaniu całej ilości składnika A do składnika B mieszać ciągle przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. W trakcie mieszania składników A i B dodac piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm i mieszać kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po wymieszaniu odstawić materiał na 3 minuty przed aplikacją.

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-3240 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Sikafloor®-3240 rozlać na podłoże i rozprowadzić równomiernie gracą lub pacą ząbkowaną. W przypadku wykonywania systemu samozagładzającego przewalkować w dwóch kierunkach przy użyciu wałka okolkowanego w celu odpowietrzenia i uzyskania jednolitej grubości posadzki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-3240 należy niezwłocznie usuwać wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp, stosując odpowiednie detergenty i woski.

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 posadzki Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

OGRANICZENIA

- Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych możliwe są nieznaczne różnice w odcieniu. Może to wystąpić przy stosowaniu wypełnienia z piasków kwarcowych w żywicach o jasnych odcieniach, jak np. żółty lub pomarańczowy. Przy takich kolorach efekt ten jest ograniczony, jeśli materiał stosowany jest jako warstwa wierzchnia. Zalecane jest wykonanie pól referencyjnych.

- Pod wpływem warunków atmosferycznych i promieniowania UV możliwe są zmiany koloru posadzki. W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się czy składniki A i B pochodzą z jednej partii produkcyjnej.
- Nie stosować Sikafloor®-3240 na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Nie stosować na powierzchniach o spadku > 1 %.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-3240 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 3 dni do całkowitego utwardzenia materiału. Niezwiązany materiał reaguje z wodą (pieni się). Podczas aplikacji należy zwrócić uwagę, aby na świeżo ułożoną żywicę nie skapywał pot (konieczna jest odpowiednia odzież).
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.
- W przypadku gładkiej aplikacji na powierzchniach obciążonych promieniowaniem UV należy zastosować Sikafloor®-357 N lub Sikafloor®-305W jako warstwę doszczelniającą.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- 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.

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Kartce 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 sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-3240 wynosi <500 g/l.

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®-3240
Grudzień 2018, Wersja 02.01
020812040020000008

Sikafloor-3240-pl-PL-(12-2018)-2-1.pdf

