

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-169

Spoiwo na bazie żywicy epoksydowej o niskiej zawartości LZO do wykonywania dekoracyjnych jastrychów, posadzek lastryko i powłok doszczelniających

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-169 to dwuskładnikowe spoiwo na bazie żywicy epoksydowej do wykonywania zapraw, jastrychów, posadzek lastryko i powłok doszczelniających. Element dekoracyjnych systemów posadzkowych Sikafloor® Terrazzo i DecoDur w obszarach, w których spodziewane jest duże zużycie i obciążenia mechaniczne od normalnych do wysokich.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-169 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Spoiwo do wykonywania barwnych zapraw i jastrychów.
- Spoiwo w systemach posadzek Sikafloor® Terrazzo.
- Bezbarwna warstwa doszczelniająca do zapraw na bazie kolorowych piasków kwarcowych i w systemach Sikafloor® DecoDur.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Uniwersalny - może być stosowany jako kolorowe lub przezroczyste spoiwo, lub powłoka doszczelniająca
- Pomaga osiągnąć dobrą jakość powietrza w pomieszczeniach dzięki niskiej emisji LZO
- Zachowanie estetyki przez cały okres użytkowania produktu dzięki dobrej odporności na żółknięcie
- Niska zawartość LZO
- Dobra odporność mechaniczna
- Dobra odporność chemiczna
- Odporność na plamy
- Niska lepkość

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU EPD)
- Certyfikat emisji LZO zgodnie z wymaganiami AgBB i DIBt
- Klasa A+ zgodnie z francuskimi wymaganiami dotyczącymi emisji LZO

APROBATY / NORMY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna 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 poślizgu DIN 51130, Sikafloor®-169, Roxeler, certyfikat nr 020109-15-11
- Badanie poślizgu DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, certyfikaty nr 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Badanie zgodności powłoki PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, raport nr 14-04-14201871-7
- Działanie mikroorganizmów PN-EN ISO 846, Sikafloor®-169, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI/1008-533

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 75 : 25 (wagowo)			
Zużycie	Warstwa doszczelniająca na gładkich podłożach Sikafloor®	~0,15 kg/m ²		
	Warstwa doszczelniająca na podłożach Sikafloor® z posypką	~0,6–0,9 kg/m ²		
	Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.			
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.			
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70%			
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. Uwaga: 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.			
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas		
	+10 °C	~60 minut		
	+20 °C	~30 minut		
	+30 °C	~20 minut		
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed ułożeniem kolejnych warstw Sikafloor®-169 należy odczekać:			
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	
	+10°C	~45 godzin	~4 dni	
	+20°C	~36 godzin	~3 dni	
+30°C	~24 godziny	~18 godzin		
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekkie obciążenie	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~36 godzin	~5 dni	~10 dni
	+20 °C	~48 godzin	~3 dni	~7 dni
	+30 °C	~24 godziny	~2 dni	~5 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".

OGRANICZENIA

- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą może powodować powstawanie śladów i przebarwień na posadzce.
- Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz spękań odbitych.
- Nie stosować Sikafloor®-169 na podłożach niez izolowanych, w których może wystąpić znaczący wzrost wilgotności i znaczne ciśnienie pary wodnej.
- Przed wykonaniem zaprawy/jastrychu z barwnych piasków zalecane jest wykonanie prób na placu budowy w celu sprawdzenia urabialności użytego kruszywa i końcowego efektu estetycznego.
- Do mieszania Sikafloor®-169 nie stosować mieszarek wolnoobrotowych.

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 sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO w gotowym do użycia Sikafloor®-169 wynosi <500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

Wyposażenie do mieszania:

- Mieszarka elektryczna (300-400 obr./min.) z pojedynczym mieszadłem łopatkowym
- Mieszarka elektryczna (300-400 obr./min., >700 W) z podwójnym mieszadłem łopatkowym
- Mieszarka o wymuszonym działaniu

Uwaga: do mieszania nie stosować mieszarek wolnoobrotowych.

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Jakość podłoża

Podłoże cementowe (beton/jastrych) musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), wytrzymałość na odrywanie "pull-off" nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

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

Wilgotność podłoża

Materiał może być nakładany na podłoże o maksymalnej wilgotności 4% wagowo. Podłoże musi być suche, bez zastoin wody.

Wstępne przygotowanie rys i pęknięć

Przerwy robocze i rysy statyczne należy wypełnić i wyrównać odpowiednimi żywicami epoksydowymi Sikadur® lub Sikafloor®.

WAŻNE

Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwe zabezpieczenie rys, szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji, zmniejszenia jej trwałości i pojawienia się rys odbitych na powierzchni posadzki.

MIESZANIE

- Wstępnie wymieszać składnik A (żywica) przez ~10 sekund wolnoobrotową mieszarką elektryczną (300 - 400 obr./min.) z pojedynczym mieszadłem łopatkowym.
- Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A i mieszać całość do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 2 minuty.
- Po wymieszaniu składników A i B zmienić mieszarkę na mieszarkę elektryczną z podwójnym mieszadłem łopatkowym (300-400 obr./min., > 700 W).
- Stopniowo dodawać wymaganą ilość wypełniacza lub kruszywa o odpowiednim uziarnieniu.
- Mieszać przez kolejne 2,0 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.
- W celu zapewnienia dokładnego połączenia składników, wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki.
- Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Chronić przed wilgocią i wodą

Świeżo ułożony Sikafloor®-169 musi być chroniony

przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

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. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

Spoiwo

1. Wylać wymieszany materiał na podłoże.
2. Równomiernie rozprowadzić za pomocą pacy.

Powłoka doszczelniająca

1. Wylać wymieszany materiał na podłoże.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą zacieraczki gumowej zachowując wymagane zużycie.
3. Przewalkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu. Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie 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,

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®-169
Grudzień 2020, Wersja 04.02
020811020010000036

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.