

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-390 N

Pokrywająca rysy i odporna chemicznie powłoka epoksydowa na ściany i posadzki

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-390 N jest dwuskładnikową, barwną, przekrywającą zarysowania podłoża powłoką epoksydową o wysokiej odporności chemicznej przeznaczoną do stosowania na ścianach i posadzkach. Wytrzymała, bezspoinowa, łatwa w utrzymaniu, odporna na ścieranie powłoka, o wykończeniu gładkim z połyskiem lub antypoślizgowym z posypką z kruszywa o różnym uziarnieniu.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-390 N przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-390 N przeznaczona jest do wykonywania:

- warstw samozagładzających i powłok doszczelniających nakładanych wałkiem na powierzchniach betonowych i jastrychach cementowych.

Sikafloor®-390 N może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na ścieranie
- Dobra zdolność przekrywania rys
- Możliwość odkażania radioaktywnego
- Bardzo dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Dobra wytrzymałość mechaniczna

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4

APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka ochronna 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.
- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Emisja cząstek 2 ISO 14644-1, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1403-695
- Emisja LZO ISO 14644-8, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1403-695
- Odporność biologiczna ISO 846, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1403-695
- Test ryboflawinowy ISO 4628-1 & VDI 2083-17, Sikafloor-390 N, nr SI 1403-695
- System ochrony wód powierzchniowych Sikafloor®-390 N, DIBt, Dopuszczenie nr Z-59.12-392
- Pośredni kontakt z żywnością Sikafloor®-390 N, Wessling, raport z badań nr CAL19-024852-1/tec

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	21,25 kg pojemnik	
	Składnik B	3,75 kg pojemnik	
	Składniki A+B	25 kg zestaw	
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych 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	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	przezroczysta ciecz	
	Wykonana posadzka	błyszczące wykończenie	
	Narażenie na bezpośrednie działanie światła słonecznego Uwaga: Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występować odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość powłoki.		
Gęstość	Składnik A	1,73 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	1,05 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	1,60 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	75 mg (CS 10/1000 g/1000 cykli) (7 dni / +23°C)	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na zginanie	10 MPa (7 dni / +23°C)	(ISO 178)
Przenoszenie zarysowań podłoża	0,2 mm (ZG DIBt)	
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie betonu)	(EN 1542)
Temperatura użytkowania	WAŻNE Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych. W przypadku wystawienia materiału na działanie temperatury do +60 °C, jednoczesne obciążenie mechaniczne lub chemiczne może spowodować uszkodzenie materiału. 1. Nie narażać materiału na obciążenia chemiczne lub mechaniczne w podwyższonych temperaturach. Maksimum +60 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 85 : 15 (wagowo)	
Zużycie	Funkcja	Zużycie
	Warstwa bazowa	1,6 kg/m ² /mm
	Warstwa doszczelniająca lub powłoka wierzchnia w systemach z posypką	0,75-0,85 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 produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
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. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.			
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C			
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.			
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas		
	+10°C	~ 60 minut		
	+20°C	~ 30 minut		
	+30°C	~ 10 minut		
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed nanoszeniem produktów bezrozpuszczalnikowych na Sikafloor®-390 N należy odczekać:			
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	~48 godzin	~3 dni	
	+20 °C	~30 godzin	~48 godzin	
+30 °C	~20 godzin	~30 godzin		
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy utwardzania zależą od warunków otoczenia, w szczególności temperatury i wilgotności względnej.			
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekkie obciążenie	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~48 godzin	~6 dni	~14 dni
	+20 °C	~30 godzin	~4 dni	~10 dni
	+30 °C	~20 godzin	~3 dni	~7 dni
	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".

Konserwacja

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

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zo-

bowiązany 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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne mieszadło z podwójną końcówką (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Pace, pace zębate
- Wałek z kolcami
- Wałek z krótkim włosiem
- Ściągaczka gumowa

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®-390 N.
2. W przypadku rys dynamicznych należy upewnić się, że ich przemieszczenie mieści się w zakresie możliwości ich przeniesienia przez Sikafloor®-390 N.

OBROBKA RYS I SZCZELIN

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

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.

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®-390 N 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

MIESZANIE POWŁOKI

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez ~3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

MIESZANIE WARSTWY SAMOZAGŁADZAJĄCEJ

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Podczas mieszania składników A+B stopniowo dodawać wymagany wypełniacz lub kruszywo.
4. Mieszać składniki A+B przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
6. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-390 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 5 dni, do całkowitego utwardzenia materiału.

WAŻNE

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa

Jeśli wilgotność podłoża mierzona metodą CM wynosi > 4% wag. można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-390 N na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

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.

WARSTWA DOSZCZELNIAJĄCA NA POWIERZCHNIĘ Z POSYPKĄ

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą ściągaczki gumowej.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

ANTYPOŚLIZGOWA WARSTWA Z POSYPKĄ

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z kolcami.
4. Pozostawić materiał do związania na 15 minut. Uwaga: Czas wiązania zależy od temperatury otoczenia. 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 warstwa będzie sucha w dotyku.
7. Usunąć niezwiązany piasek za pomocą odkurzacza przemysłowego.

SAMOZAGŁADZAJĄCA WARSTWA BAZOWA

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy zębatej.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z kolcami. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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®-390 N
Lipiec 2024, Wersja 07.01
020811020020000036

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 odnosi 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. Kopie aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-390N-pl-PL-(07-2024)-7-1.pdf