

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-390 N Thixo

Dwuskładnikowa, elastyczna i tiksotropowa powłoka epoksydowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-390 N Thixo jest dwuskładnikową, elastyczną, barwną żywicą epoksydową. Materiał typu "total solid" wg metod badawczych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V.

ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-390 N Thixo może być stosowany w obudowach bezpieczeństwa do ochrony przed cieczami zanieczyszczającymi wodę. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

- Elastyczna i odporna chemicznie powłoka
- Do zbiorników, basenów i stawów retencyjnych z obciążeniem chemicznym
- Nadaje się jako powłoka w oczyszczalniach ścieków
- Do powierzchni betonowych i jastrychów

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność chemiczna
- Elastyczna
- Przekrywa rysy
- Szczelna
- Błyszczące wykończenie

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Epoksyd

Pakowanie

Składnik A:

21,25 kg

Składnik B:

3,75 kg

Składniki A + B:

25,00 kg zestaw

Czas składowania

24 miesiące od daty produkcji

Warunki składowania

Produkt musi być składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach.

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Źródła surowców, w ramach LEED® v4.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU EPD).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Wyrób do ochrony powierzchniowej - powłoka zgodnie z normą 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.

dzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.

Wygląd / Barwa	Składnik A (żywica):	<u>barwna ciecz</u>	
	Składnik B (utwardzacz):	<u>transparentna ciecz</u>	
Produkt dostępny w praktycznie nieograniczonej ilości kolorów. Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.			
Gęstość	Składnik A:	<u>~ 1,73 kg/dm³ (+23 °C)</u>	(DIN EN ISO 2811-1)
	Składnik B:	<u>~ 1,05 kg/dm³ (+23 °C)</u>	
	Wymieszana żywica A + B:	<u>~ 1,60 kg/dm³ (+23 °C)</u>	
Zawartość części stałych wagowo	~ 100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~ 100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~ 60	(14 dni, +23 °C, 50% w.w.)	(DIN 53505)
Odporność na ścieranie	~ 75 mg	(8 dni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test Tabera)
Wytrzymałość na zginanie	~ 10 MPa	(7 dni, +23 °C)	(DIN 53455)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 20 %	(7 dni, +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
Przenoszenie zarysowań podłoża	> 0,2 mm, statyczne		(Deutscher Standard für Gewässerschutz)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa	(zniszczenie w betonie)	(EN 13892-8)
Odporność termiczna	<u>Ekspozycja*</u>	<u>Suche, gorące</u>	
	<u>Stała</u>	<u>+50 °C</u>	
	<u>Krótkotrwała maks. 7 dni</u>	<u>+80 °C</u>	
	<u>Krótkotrwała maks. 12 godzin</u>	<u>+100 °C</u>	
Krótkotrwała w wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną.			
*Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych.			
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	W przypadku powłok pozostających w ciągłym kontakcie z wodą, średnia grubość suchej warstwy Sikafloor®-390 N Thixo musi wynosić ok. 0,55 mm. Minimalna grubość suchej warstwy musi wynosić co najmniej 0,35 mm w każdym miejscu.
----------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	85 : 15 (wagowo)
Zużycie	~ 0,88 kg/m ² przy średniej grubości suchej warstwy 0,55 mm	
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C Minimalna temperatura musi być utrzymywana przez cały czas utwardzania powłoki.	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%	
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 posadzki.

Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.

Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C Minimalna temperatura musi być utrzymywana przez cały czas utwardzania powłoki.			
Wilgotność podłoża	Proszę zapoznać się z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.			
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas		
	+10 °C	~ 60 minut		
	+20 °C	~ 30 minut		
	+30 °C	~ 10 minut		
Czas utwardzania	Przed układaniem Sikafloor®-390 N Thixo na Sikafloor®-390 N Thixo należy odczekać:			
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	48 godzin	3 dni	
	+20 °C	30 godzin	2 dni	
	+30 °C	20 godzin	30 godzin	
Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.				
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	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
	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.

OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikafloor®-390 N Thixo na podłożach o rosnącej wilgotności lub zastosować Sikagard®-720 EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-390 N Thixo musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Niewłaściwe zabezpieczenie rys, szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do zmniejszenia trwałości i pojawienia się rys odbitych na powierzchni.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-390 N Thixo na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może

dość 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.

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.

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 gotowym do użycia Sikafloor®-390 N Thixo wynosi <500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste, suche, bez zanieczyszczeń. W razie wątpliwości wykonać pole próbne.

Sikafloor®-390 N Thixo musi być zawsze наносzony na materiał gruntujący zamykający pory podłoża.

Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o zapoznanie się z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.

MIESZANIE

Przed mieszaniem wymieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-390 N Thixo 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.

Gruntowanie

Warstwa gruntująca musi zapewniać jednolitą, pozbawioną porów powierzchnię. W razie potrzeby zastosować dwie warstwy. Szczegóły w Karcie Informacyjnej stosowanego materiału gruntującego.

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa

Nanieść co najmniej 2 mm Sikagard®-720 EpoCem®. Szczegóły w Karcie Informacyjnej.

Aplikacja natryskiem

Sikafloor®-390 N Thixo najlepiej nakładać metodą natrysku bezpowietrznego za pomocą pomp tłokowych o dużej mocy.

Ważne: Przy niskich temperaturach lepkość materiału nazwa wzrasta, co znacznie utrudnia natrysk. Dlatego temperatura materiału przy wylocie dyszy powinna wynosić min. +25°C.

Parametr	Wartości orientacyjne
Ciśnienie na dyszy:	Min. 200 bar
Dysza:	0,43 - 0,56 mm
Kąt natrysku:	~ 50° - 80°
Średnica przewodu:	8 - 10 mm
Przepływ:	Min. 10 l/min
Przełożenie:	Min. 55:1
Aplikacja:	ręczna operator

Aplikacja ręczna

W przypadku małych powierzchni Sikafloor®-390 N Thixo można alternatywnie nakładać za pomocą pacy.

Przy aplikacji ręcznej uzyskuje się wizualnie gorsze wykończenie powierzchni.

Powierzchnie poziome

W przypadku powierzchni poziomych wymagana grubość warstwy może być z reguły nakładana w jednej operacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu powłoki z powierzchni Sikafloor®-390 N Thixo należy niezwłocznie usuwać wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić powłokę zgodnie z instrukcją czyszczenia.

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, 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®-390 N Thixo
Kwiecień 2023, Wersja 03.01
020811020020000037

Sikafloor-390NThixo-pl-PL-(04-2023)-3-1.pdf

