BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® Marine-590

Samopoziomująca żywica dekoracyjna, zatwierdzona przez IMO

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości		Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
BAZA CHEMICZNA		Poliuretan	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)		Barwiony	Transparentny
	po zmieszaniu	Dostępne różne kolory (patrz karta kolorów)	
Gęstość		1.2 kg/l	1.2 kg/l
	po zmieszaniu	1.2 kg/l	
Zawartość składników stałych		100 %	
Proporcja mieszania	wagowo	75 : 25	
Temperatura aplikacji	podłoża / otoczenia	10 – 30 °C [A, B]	
Czas obróbki	10 °C	60 minut	
	20 °C	45 minut	
	30 °C	30 minut	
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)		89	
Tensile strength (DIN 53504)	(wytrzymałość na rozrywanie)	8 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	(wydłużenie do zerwania)	65 %	
Okres składowania		9 miesięcy [C]	12 miesięcy [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Podłoże musi mieć temperaturę o 3 °C wyższą od punktu rosy

B) max. 80 % w.w.

C) Przechowywane w szczelnie zamkniętym pojemniku w pozycji pionowej w suchym miejscu w temperaturze 5–30 °C, chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych

OPIS

Sikafloor® Marine-590 jest 2-składnikową, alifatyczną, elastyczną, samorozlewającą się żywicą poliuretanową o niskiej zawartości VOC, przeznaczoną do zastosowań w systemach podłogowych na jednostkach pływających. Stanowi element dekoracyjnych systemów żywicznych Sikafloor® Marine.

Sikafloor® Marine-590 został przebadany zgodnie z wymaganiami Kodeksu FTP oraz zatwierdzony zgodnie z Dyrektywami IMO dotyczącymi wyposażenia morskiego.

ZALETY PRODUKTU

- Łatwy w aplikacji
- Bardzo wysoka odporność na żółknięcie (odporność na UV)
- Możliwość tworzenia dekoracyjnych wykończeń
- Zatwierdzony przez IMO, jako główna pokrywa pokładu do max 2.8 kg/m²
- Zatwierdzony przez IMO, jako pokrycie podłogowe do max 2.8 kg/m²
- Bardzo niska emisja VOC
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Długotrwale elastyczny
- Możliwość przyspieszenia utwardzania

ZAKRES STOSOWANIA

Sikafloor® Marine-590 może być stosowany jako dekoracyjna żywica oraz warstwa użytkowa z aprobatą IMO, przeznaczona do konstrukcji statków i łodzi. We wnętrzach służy jako komfortowa warstwa podłogowa, a na zewnątrz jako warstwa systemowa w rozwiązaniach Sikafloor® Marine Deco Teak.

Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przetestować rzeczywiste podłoża i warunki, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA
Utwardzanie Sikafloor® Marine-590 zachodzi w wyniku reakcji chemicznej dwóch składników. Wyższe temperatury przyspieszają, a niższe spowalniają proces utwardzania.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA
W celu uzyskania porady dotyczącej odporności chemicznej należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

METODA APLIKACJI
Przygotowanie powierzchni
W przypadku pokładów stalowych wymagane jest wcześniejsze zastosowanie oraz nienaruszony stan warstwy antykorozyjnej zgodnie z projektem stoczni.
Powierzchnia musi być czysta, wolna od zanieczyszczeń, kurzu, tłuszczu, oleju oraz luźnych cząstek przed aplikacją SikaCor® ZP Primer. Należy zweryfikować przyczepność pomiędzy warstwą antykorozyjną a SikaCor® ZP Primer.
Pokład aluminiowy musi być czysty, wolny od zanieczyszczeń, kurzu, tłuszczu, oleju oraz luźnych cząstek. Podłoże aluminiowe należy zeszlifować papierem ściernym o gradacji 40–80, a następnie dokładnie odpylić za pomocą odkurzacza przed aplikacją SikaCor® ZP Primer (Tiecoat).
W przypadku podłoży cementowych należy upewnić się, że warstwa mleczka cementowego została całkowicie usunięta, zazwyczaj poprzez szlifowanie. Cały pył oraz luźne i kruche cząstki muszą zostać całkowicie usunięte odkurzaczem przed kolejną aplikacją.
Naprawy podłoża, wypełnianie pęknięć, otworów/ubytków lub wyrównywanie powierzchni muszą zostać wykonane w pierwszej kolejności. Obszary naprawiane muszą być utwardzone przed aplikacją primerów.
Należy upewnić się, że zawartość wilgoci w podłożu wynosi maksymalnie 4% (metoda karbidowa – CM). W celu uzyskania powierzchni o zamkniętej, wolnej od porów strukturze należy zastosować jako primer Sikafloor®-150 / -151.
Podłoże pod prefabrykowane instalacje musi być czyste, suche oraz wolne od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak kurz, olej, tłuszcz oraz luźne lub kruche materiały.
Podłoża z 2‑składnikowego poliuretanu zwykle wymagają szlifowania papierem ściernym o gradacji 40–80 lub tarczą diamentową. Jeśli podłoże nie jest czyste, konieczne jest jego oczyszczenie przed procesem szlifowania, aby zapobiec wcieraniu zanieczyszczeń w powierzchnię. Cały pył oraz luźny materiał muszą zostać całkowicie usunięte odkurzaczem przed kolejną aplikacją.
Dodatkowe informacje oraz wytyczne dla innych rodzajów podłoży znajdują się w tabeli Sika Pre-Treatment Chart for Sikafloor® Marine Applications.
Obszar aplikacji musi być chroniony przed zabrudzeniami, działaniem promieni słonecznych, wodą oraz przeciągami.

Mixing process
Przed wymieszaniem wszystkich składników należy wstępnie wymieszać komponent A przy użyciu elektrycznego mieszadła.
Dodać komponent B do komponentu A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Aby zapewnić dokładne wymieszanie, przelać materiał do czystego pojemnika i mieszać ponownie przez co najmniej 1 minutę, aż do uzyskania gładkiej i jednorodnej konsystencji.
Należy unikać nadmiernego mieszania, aby zminimalizować napowietrzenie mieszanki.
Czas utwardzania Sikafloor® Marine-590 może zostać znacząco skrócony poprzez dodanie technologii snap-cure – Sikafloor® Marine-002. Procedura mieszania jest taka sama jak w wersji bez snap-cure, z tą różnicą, że 280 g Sikafloor® Marine-002 należy dodać 1 minutę po rozpoczęciu mieszania komponentów A i B.
Dodatkowe informacje dotyczące technologii snap-cure znajdują się w API - snapcure.
W przypadku aplikacji na powierzchniach o krzywiźnie lub spadkach (1–3%) można dodać SikaLiquid Thickener lub Sika® Extender T w celu dostosowania lepkości produktu.
Uwaga: Zastosowanie snap-cure oraz zwiększenie lepkości mogą mieć wpływ na właściwości odpowietrzania materiału.

Aplikacja
Sikafloor® Marine-590 należy wylać i równomiernie rozprowadzić przy użyciu odpowiedniej pacy lub poziomicy igłowej (pin leveller).
W celu poprawy poziomowania i odpowietrzania można zastosować wałek kolczasty.
W przypadku aplikacji ciekłej na powierzchniach o krzywiźnie lub spadkach może być konieczne wykonanie kilku etapów aplikacji.
Bezspoinowe wykończenie można uzyskać poprzez utrzymanie „mokrej” krawędzi podczas aplikacji.

Utwardzanie
Wskazania dotyczące szybkości utwardzania patrz tabela poniżej.

Temperatura	wchodzenie/ponowne nakładanie	Pełne obciążenie
10 °C	24 h	7 dni
20 °C	16 h	7 dni
30 °C	12 h	7 dni

Usuwanie
Nieutwardzony Sikafloor® Marine-590 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Colma Cleaner lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ściereczek do rąk, takich jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do mycia rąk i wody.
Nie używać rozpuszczalników na skórze.

WARUNKI SKŁADOWANIA
Oba składniki Sikafloor® Marine-590 należy przechowywać w temperaturze od 5 °C do 30 °C w suchym miejscu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Po otwarciu opakowania zawartość należy zabezpieczyć przed wilgocią. Minimalna temperatura podczas transportu wynosi 5 °C.

DODATKOWE INFORMACJE
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych aplikacji są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry.
Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:
- Karty Charakterystyki
- API (Dodatkowe informacje o produkcie) Sikafloor® Marine Snapcure
- Karta przygotowania powierzchni dla Sikafloor® Marine

OPAKOWANIA
Sikafloor® Marine-590 (A)

Pojemnik	15 kg

Sikafloor® Marine-590 (B)

Pojemnik	5 kg

PODSTAWA DANYCH
Wszelkie podane dane techniczne bazują nabpróbach i testach laboratoryjnych. Praktycznebwyniki pomiarów mogą nie być identyczne wbzwiązku z okolicznościami, na które producentbnie ma wpływu.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO
Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz wszelkie inne pisemne lub ustne porady lub zalecenia lub inne wskazówki dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są udzielane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia firmy Sika-Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika") i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Informacje te dotyczą wyłącznie aplikacji i produktów wyraźnie wymienionych w niniejszym dokumencie i są oparte na testach laboratoryjnych, które nie zastępują testów praktycznych. W przypadku zmian parametrów aplikacji, takich jak przykładowo, ale nie wyłącznie, zmiany podłoża itp., lub w przypadku różnych zastosowań, przed użyciem produktów firmy Sika należy skontaktować się z Działem Technicznym firmy Sika. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie zwalniają użytkowników produktów Sika przed ich testowaniem pod kątem zamierzonego zastosowania i przeznaczenia produktów Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie 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 obowiązany 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 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, 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 cześć 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 użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach.

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