BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® Marine-570

Samopoziomująca, 2-składnikowa poliuretanowa żywica dekoracyjna, zatwierdzona przez IMO

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości		Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
BAZA CHEMICZNA		Poliuretan	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)	po zmieszaniu	Barwiony	Żółtawy
		Dostępne różne kolory (patrz karta kolorów)	
Gęstość	po zmieszaniu	1.5 kg/l	1.2 kg/l
		1.4 kg/l	
Zawartość składników stałych		100 %	
Proporcja mieszania	wagowo	79 : 21	
Temperatura aplikacji	podłoża / otoczenia	10 – 30 °C [A, B]	
Czas obróbki	10 °C	30 minut	
	20 °C	21 minut	
	30 °C	18 minut	
Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 48-4)		50	
Tensile strength (DIN 53504)		20 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)		100 %	
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 promienii słonecznych

OPIS

Sikafloor® Marine-570 to dwuskładnikowa, poliuretanowa, wytrzymała i elastyczna, niskoemisyjna samopoziomująca żywica posadzkowa przeznaczona do zastosowań morskich. Jest częścią dekoracyjnych systemów żywic posadzkowych Sikafloor® Marine.
Sikafloor® Marine-570 został przetestowany zgodnie z systemem FTP Code i zatwierdzony zgodnie z dyrektywami IMO Marine Equipment.

ZALETY PRODUKTU

- Dobre właściwości aplikacyjne
- Zatwierdzony przez IMO jako podstawowe pokrycie pokładu do max. 2.1 kg/m²
- Zatwierdzony przez IMO jako pokrycie podłogowe do max. 2.5 kg/m²
- Certyfikat typu (Type Approval) zgodnie z DNV-CP-0338
- Zatwierdzony przez Transport Canada
- Dobra odporność mechaniczna
- Bardzo niska emisja VOC
- Bezrozpuszczalnikowy
- Wytrzymały i elastyczny

ZAKRES STOSOWANIA

Sikafloor® Marine-570 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz jako warstwa użytkowa w budowie statków i łodzi. Do wnętrz przeznaczony jest jako wytrzymałe rozwiązanie podłogowe, a na zewnątrz jako warstwa użytkowa w systemach 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-570 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 warunkiem wstępnym jest nałożenie i zachowanie w nienaruszonym stanie warstwy ochrony antykorozyjnej, zaprojektowanej przez stocznię.
Powierzchnia przed aplikacją podkładu SikaCor® ZP Primer musi być czysta oraz wolna od brudu, kurzu, tłuszczu, oleju i luźnych cząstek.
Należy zweryfikować przyczepność pomiędzy warstwą ochrony antykorozyjnej a podkładem SikaCor® ZP Primer.
Pokład aluminiowy musi być czysty, wolny od brudu, kurzu, tłuszczu, oleju i luźnych cząstek.
Podłoże aluminiowe należy przeszlifować papierem o gradacji 40–80 oraz dokładnie odkurzyć przed aplikacją SikaCor® ZP Primer (warstwa pośrednia – tiecoat).
W przypadku podłoży cementowych należy zapewnić całkowite usunięcie warstwy mleczka cementowego. Zazwyczaj osiąga się to poprzez szlifowanie. Przed kolejną aplikacją cały kurz oraz luźny i kruchy materiał muszą zostać całkowicie usunięte za pomocą odkurzacza.
Naprawy podłoża, wypełnianie pęknięć, otworów/pustek oraz wyrównanie powierzchni należy wykonać w pierwszej kolejności. Obszary napraw muszą być związane/utwardzone przed nałożeniem gruntów.
Należy upewnić się, że wilgotność podłoża jest równa lub mniejsza niż 4% (metoda karbidowa – metoda CM). W celu uzyskania powierzchni o zamkniętych porach i bez ubytków należy zastosować Sikafloor®150 lub Sikafloor®151 jako grunt.
Podłoże nośne dla instalacji prefabrykowanych musi być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, tłuszcz oraz luźny, kruchy materiał.
Dwuskładnikowe podłoża poliuretanowe (2K PU) zazwyczaj wymagają szlifowania papierem o gradacji 40–80 lub tarczą diamentową. Jeżeli podłoże nie jest czyste, przed szlifowaniem należy je oczyścić, aby zapobiec wcieraniu zanieczyszczeń w powierzchnię. Przed kolejną aplikacją cały kurz oraz luźny i kruchy materiał muszą zostać całkowicie usunięte z powierzchni przez odkurzanie.
Więcej informacji oraz dane dotyczące innych podłoży znajdują się w Przewodnik Przygotowania Powierzchni Sika dla systemów Sikafloor® Marine.
Obszar aplikacji musi być chroniony przed zabrudzeniem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wodą oraz przeciągami.

Mixing process
Przed wymieszaniem wszystkich składników należy wstępnie wymieszać składnik A przy użyciu elektrycznego mieszadła.
Następnie dodać składnik B do składnika A i mieszać w sposób ciągły przez 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.
W celu zapewnienia dokładnego wymieszania przelać materiał do czystego pojemnika i mieszać ponownie przez co najmniej 1 minutę, aby uzyskać gładką, jednolitą konsystencję.
Należy unikać nadmiernego mieszania, aby zminimalizować napowietrzenie materiału.
W przypadku powierzchni o spadkach lub nachyleniach (1–3%) można dodać SikaLiquid Thickener lub Sika® Extender T w celu dostosowania konsystencji produktu.
Uwaga: Zmiana konsystencji może mieć wpływ na właściwości odpowietrzania materiału.

Aplikacja
Sikafloor® Marine-570 należy wylewać i równomiernie rozprowadzać za pomocą odpowiedniej pacy lub rakli z kolcami. W celu poprawy poziomowania i odpowietrzania można użyć wałka z kolcami.
W przypadku aplikacji ciekłej na powierzchniach o spadkach lub pochyleniach może być konieczne wykonanie aplikacji w kilku etapach.
Bezspoinowe wykończenie można uzyskać poprzez utrzymywanie „mokrej” krawędzi podczas aplikacji.

Utwardzanie
Wskazania dotyczące szybkości utwardzania patrz tabela poniżej.

Temperatura	Możliwość chodzenia i nakładania kolejnych warstw	Pełne obciążenie
10 °C	24 godzin	7 dni
20 °C	18 godzin	7 dni
30 °C	12 godzin	7 dni

Usuwanie
Nieutwardzony Sikafloor® Marine-570 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.

Ograniczenia stosowania
Uwaga na kondensację. Podłoże oraz nieutwardzony nałożony produkt muszą mieć temperaturę co najmniej 3 °C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji.
Sikafloor® Marine-570 stosowany w systemie pokładów teakowych Sikafloor® Marine, jest dostępny wyłącznie w określonych kolorach.
Świeżo nałożony Sikafloor® Marine-570 należy chronić przed wilgocią, kondensacją oraz wodą przez co najmniej 1 dzień. Nieutwardzony materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieni się).
Aby zapewnić jednolite dopasowanie koloru, należy upewnić się, że produkt w każdym obszarze jest nanoszony z tej samej partii produkcyjnej.
Do ogrzewania powietrza należy stosować wyłącznie elektryczne nagrzewnice nadmuchowe.
Jeśli Sikafloor® Marine-570 jest stosowany we wnętrzach i jest narażony na działanie promieniowania UV, posadzka musi być zabezpieczona pigmentowaną warstwą uszczelniającą, np. Sikafloor® Marine-505.

WARUNKI SKŁADOWANIA
Produkt musi być przechowywany w oryginalnym, nieotwartym i nienaruszonym opakowaniu, w suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C and +30 °C. Zawsze należy się kierować informacjami na opakowaniu. Po otwarciu opakowania jego zawartość musi być chroniona przed wilgocią.

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
- Przewodnik przygotowania powierzchni do zastosowań morskich systemów Sikafloor® Marine

OPAKOWANIA
Sikafloor® Marine-570 (A)

Pojemnik	15.8 kg

Sikafloor® Marine-570 (B)

Pojemnik	4.2 kg

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.

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