

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® Marine-560

Zatwierdzona przez IMO, lekka syntetyczna masa wyrównująca do stosowania wewnątrz pomieszczeń

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	Sikafloor® Marine-560 (A)	Sikafloor® Marine-560 (B)
BAZA CHEMICZNA	Poliuretan	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)	Szary	Transparentny
	po zmieszaniu	Szary
Gęstość	0.93 kg/l	0.98 kg/l
	po zmieszaniu (A : B : C ^A)	0.77 kg/l
Zawartość składników stałych	100 %	
Proporcja mieszania	wagowo (A : B : C ^A) Wersja 1	10 : 4 : 4
	Wersja 2	10 : 4 : 5.6
Temperatura aplikacji	produkt, podłoże, otoczenie	10 – 30 °C
Czas obróbki	w 20 °C	25 minut
Shore A (CQP023-1)	80	
Twardość Shore'a D (CQP023-1 / ISO 868)	30	
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	10 %	
Okres składowania	6 miesięcy	

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) Sikafloor® Marine-560 (C) wypełniacz

OPIS

Sikafloor® Marine-560 to trójskładnikowa, szybko utwardzalna, lekka masa wyrównująca do pokładów, przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Wspomniane 2 wersje Sikafloor® Marine-560 posiadają aprobatę IMO i różnią się maksymalną grubością. Wersja 2 z większą zawartością wypełniacza Sikafloor® Marine-560 (C) ma maksymalną grubość 20 mm, natomiast Wersja 1 z mniejszą zawartością wypełniacza ma grubość 10 mm.

Zalety produktu

- Lekka syntetyczna masa wyrównująca
- Szybko utwardzalna
- Bardzo niska zawartość monomerowego diizocyjanianu (< 0,1%)
- Bardzo niska emisja VOC
- Bez rozpuszczalników (ISO 16001-6)

ZAKRES STOSOWANIA

Sikafloor® Marine-560 został zaprojektowany jako składnik systemów Sikafloor® Marine Deco we wnętrzach statków i łodzi.

Sikafloor® Marine-560 może być stosowany do wygładzania nierówności powierzchni podłóg metalowych (stalowych, aluminiowych) jako podstawowy materiał do pokrycia pokładu. Może być również stosowany jako wykładzina podłogowa, ale nie jako wykończenie.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych użytkowników profesjonalnych. Należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami i warunkami, aby upewnić się, że przyczepność i kompatybilność materiałów są zapewnione.

APPROVAL / CERTIFICATES

Materiał SikaFloor® Marine-560 został przetestowany jako podstawowe pokrycie pokładów i podłóg zgodnie z systemem FTP Code i zatwierdzony zgodnie z dyrektywami IMO dotyczącymi wyposażenia morskiego. Materiał SikaFloor® Marine-560 został zatwierdzony przez IMO jako podstawowe pokrycie pokładów i podłóg, jak wskazano poniżej.

Podstawowe pokrycie pokładów		Pokrycie podłóg	
Wersja 1	5 mm	Wersja 1	5 mm
Wersja 2	10 mm	Wersja 2	10 mm

MECHANIZM UTWARDZANIA

Utwardzanie SikaFloor® Marine-560 odbywa się poprzez reakcję chemiczną składników (A) i (B).

Wyższe temperatury przyspieszają, a niższe spowalniają proces utwardzania.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

W przypadku pokładów stalowych, warunkiem koniecznym jest nałożenie nienaruszonej warstwy antykorozyjnej, zgodnie z projektem stoczni.

Warstwa antykorozyjna musi być czysta, wolna od brudu, kurzu, smaru, oleju i luźnych cząstek przed nałożeniem podkładu SikaCor® ZP Primer. Należy sprawdzić przyczepność między warstwą antykorozyjną a podkładem SikaCor® ZP Primer.

Pokład aluminiowy musi być czysty, wolny od brudu, kurzu, smaru, oleju i luźnych cząstek. Podłoże aluminiowe należy przeszlifować papierem ściernym o gradacji 40–80 i odkurzyć bezpyłowo przed nałożeniem podkładu SikaCor® ZP Primer (Tiecoat). Podłoże poliuretanowe zazwyczaj należy przeszlifować papierem ściernym o gradacji 40–80 lub tarczą diamentową. Jeśli podłoże nie jest czyste, należy je oczyścić przed szlifowaniem, aby upewnić się, że nie wniknęły w nie żadne zanieczyszczenia. Przed kolejną aplikacją należy całkowicie usunąć z powierzchni kurz, luźne i kruche zanieczyszczenia za pomocą odkurzacza.

Przygotowany obszar aplikacji należy chronić przed brudem, światłem słonecznym, wodą i przeciągami.

Uwaga: temperatura podłoża musi być o 3°C wyższa od punktu rosy przed i w trakcie aplikacji, a wilgotność względna musi być poniżej 80%.

Aby uzyskać więcej informacji i zapoznać się z tabelą przygotowania podłoża Sika do zastosowań SikaFloor® Marine, zapoznaj się z przewodnikiem Sika Pre-Treatment Chart for SikaFloor® Marine Applications.

Mixing process

Dodać składnik B do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty.

Użyć mieszadła elektrycznego z dwoma spiralami o prędkości 300–500 obr./min do w mieszania lekkiego wypełniacza.

Upewnić się, że pojemnik ma odpowiednią wielkość do dodawania lekkiego wypełniacza (ponad 30 litrów na zestaw).

Wlać wymieszany materiał do czystego pojemnika i stopniowo dodawać lekki wypełniacz (składnik C) do żywicy, ciągle mieszając, aż do uzyskania gładkiej, jednolitej mieszaniny (co najmniej 2 minuty).

Aplikacja

SikaFloor® Marine-560 wylewa się i równomiernie rozprowadza za pomocą odpowiedniej kielni lub wyrównywarki. W celu lepszego wyrównywania i odpowietrzania można użyć wałka kolczastego.

W przypadku aplikacji płynnej na nierównościach i zboczach może być konieczne wykonanie kilku etapów aplikacji.

Bezszerwowe wykończenie można uzyskać, zachowując „mokrą” krawędź podczas aplikacji. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji aplikacji.

Utwardzanie

SikaFloor® Marine-560 jest gotowy do nałożenia kolejnej warstwy 3 godziny po aplikacji w temperaturze 20 °C.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaFloor® Marine-560 można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Colma Cleaner lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć wyłącznie mechanicznie.

Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć chusteczkami do rąk, takimi jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiednim przemysłowym środkiem do czyszczenia rąk, i wodą. Nie stosować rozpuszczalników na skórę.

Ograniczenia stosowania

Miejsce aplikacji należy chronić przed warunkami atmosferycznymi i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Świeżo nałożony SikaFloor® Marine-560 należy chronić przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 1 dzień.

Jeśli wymagane jest tymczasowe ogrzewanie, nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, naftowych ani innych paliw kopalnych, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej H₂O, co może niekorzystnie wpłynąć na produkt. Do ogrzewania należy używać wyłącznie elektrycznych nadmuchów powietrza.

WARUNKI SKŁADOWANIA

Składniki A i B preparatu SikaFloor® Marine-560 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 chronić przed wilgocią.

Wypełniacz nie jest krytyczny pod względem temperatury przechowywania, ale przed zmieszaniem należy go doprowadzić do temperatury aplikacji.

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią jedynie ogólne wskazówki. Porady dotyczące konkretnych zastosowań są dostępne na żądanie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne

na żądanie:

- Karty Charakterystyki
- Application Manual SikaFloor® Marine-560

OPAKOWANIA

SikaFloor® Marine-560 (A)

Pojemnik	10 kg
----------	-------

SikaFloor® Marine-560 (B)

Pojemnik	4 kg
----------	------

SikaFloor® Marine-560 (C) Filler

Pojemnik (Wersja 1)	4 kg
Pojemnik (Wersja 2)	5.6 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 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 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 Si-

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaFloor® Marine-560
Wersja 01.01 (07 - 2025), pl_PL
012119035604001000



ka-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 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 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.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® Marine-560
Wersja 01.01 (07 - 2025), pl_PL
012119035604001000

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

