

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® Marine-599

Samopoziomująca żywica dekoracyjna

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości	Sikafloor® Marine-599 (A)	Sikafloor® Marine-599 (B)
BAZA CHEMICZNA	Poliuretan	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)	Barwiony	Transparentny
	po zmieszaniu	Dostępne różne kolory (patrz karta kolorów)
Gęstość	1.5 kg/l	1.2 kg/l
	po zmieszaniu	1.4 kg/l
Zawartość składników stałych	100 %	
Proporcja mieszania	wagowo	75 : 25
Temperatura aplikacji	podłoża / otoczenia	15 – 30 °C ^{A, B}
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	84	
Tensile strength (DIN 53504)	(wytrzymałość na rozrywanie)	8 MPa
Elongation at break (DIN 53504)	(wydłużenie do zerwania)	65 %
Czas przydatności	10 °C	120 minut
	20 °C	90 minut
	30 °C	45 minut
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-599 jest samopoziomującą, alifatyczną, dwuskładnikową, poliuretanową żywicą dekoracyjną, wchodzącą w skład systemów Sikafloor® Marine Deco.

Jeżeli utwardzanie Sikafloor® Marine-599 musi być przyspieszone, można użyć Sikafloor® Marine-001 lub -002.

ZALETY PRODUKTU

- Dobre właściwości aplikacyjne
- Bardzo dobra odporność na UV (nie żółknie)
- Umożliwia dekoracyjne rozwiązania projektowe
- Bardzo niska emisja VOC
- Wolny od rozpuszczalników
- Długotrwałe elastyczna
- Możliwość przyspieszenia utwardzania

ZAKRES STOSOWANIA

Sikafloor® Marine-599 został zaprojektowany jako składnik systemów Sikafloor® Marine Deco na zewnętrzne pokłady konstrukcji statków i łodzi.

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-599 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

Sikafloor® Marine-599 jest nakładany jako wierzchnia warstwa na warstwie wyrównawczej. Pokłady metalowe muszą być przygotowane do jakości SA 2.5 (ISO 8501). Pokłady aluminiowe nie mogą być śrutowane. Przygotowane powierzchnie metalowe muszą być czyste, wolne od brudu, tłuszczu, oleju i luźnych cząstek przed nałożeniem SikaCor® ZP Primer. Miejsce aplikacji należy chronić przed czynnikami atmosferycznymi i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Mixing process

Przed zmieszaniem obu składników należy wymieszać składnik A. Dodać składnik B i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Przelać materiał do innego pojemnika i ponownie mieszać przez co najmniej 1 minutę. Mieszać za pomocą mieszadła z podwójnymi łopatkami z prędkością nie większą niż 300 obr./min, aby zminimalizować ryzyko uwięzienia powietrza. Czas utwardzania Sikafloor® Marine-599 można znacznie skrócić, dodając przyspieszacz Sikafloor® Marine-001/-002. Procedura mieszania jest taka sama jak w przypadku wersji nieprzyspieszonej, z tą różnicą, że przyspieszacz dodaje się 1 minutę po rozpoczęciu mieszania A i B. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących przyspieszaczy należy zapoznać się z API - Sikafloor® Marine-001/-002 lub skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry. W przypadku powierzchni z wypukłościami lub nachyleniami od 1% do 3% należy zastosować Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener. Dozowanie wynosi od 1% do 2% wagowych w zależności od wymagań. W przypadku obszarów z większymi wypukłościami może być konieczne dodanie do mieszanki dodatkowej ilości 1% do 2% Sika® Extender T lub Aerosil wagowo. Alternatywnie możliwe jest zmniejszenie grubości warstwy i nałożenie wielu warstw. Uwaga: zwiększenie lepkości może wpłynąć na możliwość odpowietrzenia. W przypadku podłóg nakładanych na mokro zaleca się stosowanie Sikafloor® Marine-001/-002 w celu przyspieszenia utwardzania i zmniejszenia rozpyłu.

Aplikacja

Sikafloor® Marine-599 wylewa się i rozprowadza równomiernie za pomocą pacy zębatej, pacy płaskiej lub pacy szpilkowej. W obszarach krytycznych można użyć wałka z kolcami, aby poprawić wyrównanie i odpowietrzenie. W przypadku głębszych obszarów (np. nierówności) może być konieczne ich wstępne wyrównanie. Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy upewnić się, że wstępnie wypoziomowane sekcje osiągnęły poziom

utwardzenia odpowiadający ruchowi pieszemu. Na wypukłościach i pochyłościach może być konieczna kilkukrotna aplikacja. Szybkość utwardzania zależy od temperatury i grubości warstwy. Należy uważać na czas przydatności po wymieszaniu, aby zachować rozlewność. Przed nakładaniem należy zawsze zapoznać się z najnowszą instrukcją aplikacji.

Utwardzanie

Wskazania dotyczące szybkości utwardzania patrz tabela poniżej:

Temperatura	Ruch pieszy	Lekkie obciążenie ^A	Pełne utwardzenie
10 °C	30 h	48 h	6 dni
20 °C	16 h	24 h	4 dni
30 °C	12 h	18 h	3 dni

^{A)} wózki na żywność i lekki sprzęt do toczenia na miękkich kołach

Usuwanie

Nieutwardzony Sikafloor® Marine-599 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

Świeżo nałożony Sikafloor® Marine-599 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 1 dzień. Nieutwardzony materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieńieniem).

WARUNKI SKŁADOWANIA

Oba składniki Sikafloor® Marine-599 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 Sikafloor® Marine-001/-002

OPAKOWANIA

Sikafloor® Marine-599 (A)

Pojemnik	15 kg
----------	-------

Sikafloor® Marine-599 (B)

Pojemnik	5 kg
----------	------

Sikafloor® Marine-001/-002

Butelka	0.28 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 Sika Poland Sp. z o.o., 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.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor® Marine-599
Wersja 03.01 (03 - 2023), pl_PL
012119015994001000

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczynkowska 30
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

