

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor® Marine-109

Lekka, samopoziomująca zaprawa gruntująca do pokrywania pokładów wewnętrznych

## TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

<b>BAZA CHEMICZNA</b>	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami
<b>Color</b>	Szary
<b>Mechanizm utwardzania</b>	Hydratacja
<b>Gęstość</b>	po zmieszaniu 1.1 kg/l po utwardzeniu 0.9 kg/l
<b>Proporcja mieszania</b>	na worek 15 kg 6 litrów
<b>Temperatura aplikacji</b>	10 – 30 °C
<b>Application thickness</b>	(grubość warstwy) 3 – 50 mm
<b>Coverage</b>	pokrycie z worka 15 kg i grubości warstwy 1 mm 16.7 m <sup>2</sup>
<b>Czas obróbki (CQP599-9)</b>	45 minut
<b>Gotowość do obciążenia ruchem pieszym (CQP600-3)</b>	zależy od wilgotności i wentylacji 3 godziny <sup>A</sup>
<b>Tensile strength (CQP036-2)</b>	(wytrzymałość na rozciąganie) 1.3 MPa
<b>Wytrzymałość na ściskanie (CQP599-2)</b>	20 MPa <sup>B</sup>
<b>Wytrzymałość na zginanie (CQP599-1)</b>	6 MPa <sup>B</sup>
<b>Modulus of elasticity in compression (CQP599-6 / EN 13412)</b>	(moduł elastyczności przy ściskaniu) 5 GPa <sup>B</sup>
<b>Linear shrinkage (CQP599-5)</b>	(skurcz liniowy) 0.04 % <sup>B</sup>
<b>Czas składowania</b>	9 miesięcy <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % w.w.<sup>B)</sup> po 28 dniach<sup>C)</sup> składowany w suchym, chłodnym miejscu poniżej 25 °C**OPIS**

Sikafloor® Marine-109 to jednoskładnikowa, lekka, samopoziomująca zaprawa na bazie cementu modyfikowanego polimerami.

Sikafloor® Marine-109 została przetestowana zgodnie z systemem FTP Code i zatwierdzona zgodnie z dyrektywami IMO Marine Equipment Directives.

**ZALETY PRODUKTU**

- Lekka zaprawa wyrównująca
- Grubość warstwy do 50 mm
- Wysoka wytrzymałość
- Szybkie utwardzanie
- Łatwa aplikacja
- Możliwość pompowania

**ZAKRES STOSOWANIA**

Sikafloor® Marine-109 można stosować na pokładach wewnętrznych w celu wyrównania powierzchni przed nałożeniem wykończeń, takich jak: płytki ceramiczne, płytki z kamienia naturalnego, parkiety, wykładziny PCV, gumowe i tekstylne, a także powłoki z żywic reaktywnych. Produkt nadaje się do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych mokrych i suchych, z wyjątkiem kuchni, spiżarni itp. Produkt przeznaczony jest wyłącznie dla doświadczonych użytkowników profesjonalnych. Należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami i warunkami, aby zapewnić przychepność i kompatybilność materiałów.

## MECHANIZM UTWARDZANIA

Sikafloor® Marine-109 utwardza się poprzez hydratację.

## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

W przypadku zastosowań wyrównujących powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu, olejów i innych substancji, które mogą osłabiać przyczepność. Rdzę należy usunąć szczotką stalową lub innymi odpowiednimi środkami, a następnie odkurzyć.

Powierzchnię należy zagruntować odpowiednim podkładem (informacje na temat konkretnego podkładu można znaleźć w instrukcji Application Manual of Sikafloor® Marine Self-leveling Mortars). Po wyschnięciu podkładu można nałożyć zaprawę Sikafloor® Marine-109.

Aplikacje Sikafloor® Marine-109 na pokładach pokrytych gruntem warsztatowym z aluminium lub cynkiem wymagają nałożenia warstwy wiążącej SikaCor® ZP Primer lub innej odpowiedniej warstwy wiążącej przed gruntowaniem.

### Mixing process

Jedną worek Sikafloor® Marine-109 miesza się z 6 litrami zimnej wody pitnej.

Używając czystego pojemnika, dodać Sikafloor® Marine-109 do zimnej, czystej wody, aby utworzyć jednorodną mieszaninę. Dodatek dodaje się na końcu. Czas mieszania wiertarką z odpowiednimi mieszadłami wynosi około 3 minut przy 400 obr./min. Upewnić się, że proszek jest dokładnie wymieszany (oskrobać dno i ścianki boczne pojemnika).

Przed użyciem upewnić się, że uzyskano jednorodną zaprawę.

### Aplikacja

Zaprawę należy nakładać za pomocą stalowej pacy lub zgarniaka.

Zaprawę Sikafloor® Marine-109 należy nakładać w ciągu 20 minut od wymieszania.

W temperaturach powyżej 30°C czas otwarty ulega skróceniu do 10 minut lub krócej. W przypadku nałożenia warstwy o grubości mniejszej niż 3 mm zdolność samopoziomowania ulegnie zmniejszeniu.

Aby uzyskać porady dotyczące wyboru i konfiguracji odpowiedniego systemu pomp, należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

## Utwardzanie

Po nałożeniu, świeże powierzchnie muszą być chronione przed bezpośrednim działaniem ciepła (np. cięciem lub spawaniem od spodu), światłem słonecznym i przeciągami podczas procesu utwardzania przez co najmniej 12 godzin.

Zanim Sikafloor® Marine-109 zostanie pokryty szczelnymi materiałami, takimi jak winyl itp., należy upewnić się, że poziom wilgotności resztkowej wynosi poniżej 4%.

Procedura testowa określająca stopień suchości (zgodnie z normą ASTM D 4263): na powierzchnię nałożonej zaprawy posadzkowej położyć folię polietylenową o wymiarach 1 m x 1 m, zakleić taśmą obwód i pozostawić na jeden dzień. Utwardzanie jest zakończone, jeśli na folii nie wystąpi kondensacja wody ani nie będzie widoczna różnica koloru między powierzchnią zakrytą a odkrytą.

## Usuwanie

Nadmiar materiału najlepiej usunąć przed utwardzeniem za pomocą pacy.

Świeży Sikafloor® Marine-109 można usunąć z narzędzi i sprzętu wodą. Po utwardzeniu materiał można usunąć wyłącznie mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć wodą.

Stosować odpowiedni krem do rąk.

## 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:

- Karta Charakterystyki
- Application Manual Sikafloor® Marine Self-leveling Mortars

## OPAKOWANIA

Worek	15 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. 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.