

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-407

Szybkowiązący materiał gruntujący, na bazie hybrydy poliuretanu

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-407 jest dwuskładnikową, szybkowiązącą powłoką, hybrydą polimocznika i poliuretanu przeznaczoną do stosowania jako materiał gruntujący przed układaniem systemów Sikafloor® na tarasach i balkonach.

### ZASTOSOWANIA

- Materiał gruntujący pod systemy wodoszczelnych posadzek na balkony i tarasy Sikafloor®.
- Uwaga:
- Sikafloor®-407 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
  - Sikafloor®-407 przeznaczony jest do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybkie wiązanie
- Zmniejsza odgazowanie podatnych podłoży
- Konsoliduje zapylone lub kruche powierzchnie
- Łatwa aplikacja
- Może być wypełniony piaskiem kwarcowym i stosowany jako szpachlówka

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

### INFORMACJE O PRODUKCIE

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>Baza chemiczna</b>      | Połączenie polimocznika i poliuretanu, rozpuszczalnik   |                  |
| <b>Pakowanie</b>           | Składnik A  | 3,7 kg i 9,48 kg |
|                            | Składnik B  | 1,0 kg i 2,52 kg |
|                            | Zestaw A+B  | 4,7 kg i 12 kg   |
|                            | Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.   |                  |
| <b>Czas składowania</b>    | 12 miesięcy od daty produkcji   |                  |
| <b>Warunki składowania</b> | Produkt należy przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od 0°C do +25°C.<br>Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki. |                  |
| <b>Wygląd / Barwa</b>      | Po wymieszaniu przezroczysta, żółtawa ciecz   |                  |
| <b>Gęstość</b>             | ~1,05 kg/dm <sup>3</sup> (mieszanka A+B, +23 °C)  | (EN ISO 2811-1)  |

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie > 1,5 MPa (zniszczenie w betonie) (EN 1542)

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                                  |  |                       |                   |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| Proporcje mieszania              | Składnik A : składnik B = 3,4 : 1 (objętościowo)   |                       |                   |
| Zużycie                          | 1-2 warstwy, ~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup> na warstwę<br>Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.   |                       |                   |
| Temperatura produktu             | Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C   |                       |                   |
| Temperatura otoczenia            | Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C  |                       |                   |
| Wilgotność względna powietrza    | Maksimum 80%   |                       |                   |
| Punkt rosy                       | Uwaga na kondensację!<br>Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.  |                       |                   |
| Temperatura podłoża              | Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C  |                       |                   |
| Wilgotność podłoża               | <b>Podłoże</b>   | <b>Metoda pomiaru</b> | <b>Wilgotność</b> |
|                                  | Podłoża cementowe  | metoda karbidowa CM   | ≤ 4%              |
|                                  | Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.  |                       |                   |
| Przydatność do stosowania        | Po wymieszaniu materiał powinien być наносzony natychmiast. Warstwa związanego materiału na powierzchni w otwartym pojemniku może pojawić się już po około 30 minutach.<br>Uwaga: Podano czas orientacyjny. Rzeczywisty czas może się różnić w zależności od grubości warstwy i warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej. |                       |                   |
| Czas oczekiwania / Przemalowanie | Przed układaniem kolejnych warstw na Sikafloor®-407 należy odczekać:   |                       |                   |
|                                  | <b>Temperatura</b>   | <b>Minimum</b>        | <b>Maksimum</b>   |
|                                  | +10 °C   | ~60 minut             | 24 godziny        |
|                                  | +20 °C   | ~30 minut             | 24 godziny        |
|                                  | W przypadku upływu maksymalnego czasu 24 godzin należy nanieść dodatkową warstwę Sikafloor®-407 przed nałożeniem kolejnej warstwy systemu Sikafloor®.<br>Uwaga: Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.                          |                       |                   |

## 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

### Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

### Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

# INSTRUKCJA APLIKACJI

## WYPOSAŻENIE

### WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne mieszadło z pojedynczą końcówką (300 - 400 obr./min.)

### WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Wałek z krótkim włosiem

## JAKOŚĆ PODŁOŻA

### WAŻNE

#### Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się spękań odbitych.

#### OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

#### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, mleczko cementowe, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### WAŻNE:

#### Wady powłoki spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej powłoki.

1. Podczas mechanicznego przygotowania powierzchni odsłonić pustki powietrzne i ubytki wymagające naprawy.
2. Słabe podłoża należy usunąć.
3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
5. Przed nałożeniem Sikafloor®-407 podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
6. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

## MIESZANIE

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) za pomocą mieszarki z pojedynczą końcówką mieszającą do uzyskania jednolitej mieszanki.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez około 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Procedura aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

### WAŻNE

#### Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

### WAŻNE

#### Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-407 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

### WAŻNE

#### Dodatkowe ogrzewanie

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

### WAŻNE

#### Kraterki

W przypadku nakładania na porowate podłoża podczas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki spowodowane wydostającym się powietrzem.

1. Nakładać podczas spadających temperatur.

### WAŻNE

#### Ryzyko przedostania się oparów do urządzeń klimatyzacyjnych

Nie stosować w pobliżu otworów wlotowych działających urządzeń klimatyzacyjnych. Przed aplikacją wyłączyć urządzenia i uszczelnić wloty.

## GRUNTOWANIE

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pędzla lub wałka z krótkim włosiem.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach pod kątem prostym do siebie) wałkiem z krótkim włosiem. Uwaga: Upewnić się czy warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże. Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału gruntującego.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## OGRANICZENIA LOKALNE

### NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez 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 zobowiązany 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, 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 użytkownika 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.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-407  
Wrzesień 2023, Wersja 02.01  
020812050010000002

Sikafloor-407-pl-PL-(09-2023)-2-1.pdf

