

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-2540 W

Dwuskładnikowa, niskoemisyjna powłoka epoksydowa na bazie wody

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2540 W jest dwuskładnikową, niskoemisyjną, barwną powłoką na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej przeznaczoną do wykonywania łatwych w utrzymaniu, gładkich posadzek o satynowym – jedwabście matowym wykończeniu.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-2540 W przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-2540 W jest stosowana jako:

- Powłoka na beton, jاستریchy cementowe, systemy epoksydowe Sikafloor® z posypką oraz zaprawy epoksydowe Sikadur®

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska emisja LZO
- Niska emisja cząstek AMC
- Dobra ścieralność
- Odporność na wiele substancji chemicznych
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Wodorozcieńczalna
- Słaby zapach
- Łatwa aplikacja
- Łatwa w czyszczeniu i konserwacji

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4
- Klasyfikacja emisji LZO GEV EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Klasa A+ zgodnie z francuskimi wymaganiami dotyczącymi emisji LZO.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka ochronna na beton zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Emisja cząstek ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, dopuszczenie nr SI 1212-624
- Emisja cząstek EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1212-624
- Odgazowanie, emisja LZO VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1212-624
- Odporność biologiczna zgodnie z EN ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer raport nr SI 1212-624
- Dezynfekcja DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, certyfikat nr 170119

## INFORMACJE O PRODUKCIE

|                                       |   |   |                 |
|---------------------------------------|---|---|-----------------|
| Baza chemiczna                        | Wodna dyspersja żywicy epoksydowej  |   |                 |
| Pakowanie                             | Składnik A  | 4,3 kg lub 13 kg                            |                 |
|                                       | Składnik B  | 1,7 kg lub 5 kg                             |                 |
|                                       | Składniki A+B zestaw  | 6,0 kg lub 18 kg                            |                 |
|                                       | Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.   |   |                 |
| Czas składowania                      | 18 miesięcy od daty produkcji   |   |                 |
| Warunki składowania                   | Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.<br>Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.   |   |                 |
| Wygląd / Barwa                        | Składnik A  | barwna ciecz                                |                 |
|                                       | Składnik B  | biała ciecz                                 |                 |
|                                       | Barwa posadzki  | dostępna w wielu odcieniach kolorystycznych |                 |
|                                       | Wygląd posadzki   | satynowe - jedwabiące matowe wykończenie    |                 |
|                                       | Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika<br><b>Bezpośrednie działanie promieni słonecznych</b><br>Uwaga: W przypadku wystawienia Sikafloor®-2540 W na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, mogą wystąpić przebarwienia i zmiany koloru, nie ma to jednak wpływu na funkcjonalność i właściwości powłoki. |   |                 |
| Gęstość                               | Składnik A  | ~ 1,33 kg/dm <sup>3</sup>                   | (EN ISO 2811-1) |
|                                       | Składnik B  | ~ 1,09 kg/dm <sup>3</sup>                   |                 |
|                                       | Wymieszana żywica   | ~ 1,30 kg/dm <sup>3</sup>                   |                 |
| Zawartość części stałych wagowo       | 55 %  |   |                 |
| Zawartość części stałych objętościowo | 43 %  |   |                 |

## INFORMACJE TECHNICZNE

|                        |   |                 |
|------------------------|---|-----------------|
| Odporność na ścieranie | ~ 918 mg (H22/1000 g/1000 cykli) (7 dni/+23°C)  | (EN ISO 5470-1) |
| Odporność termiczna    | Maksimum  | +60°C           |
|                        | <b>WAŻNE</b><br><b>Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych</b><br>W przypadku wystawienia materiału na działanie temperatury do +60°C, jednoczesne obciążenie mechaniczne lub chemiczne może spowodować uszkodzenie materiału.<br>1. Nie narażać materiału na obciążenia chemiczne lub mechaniczne w podwyższonych temperaturach |                 |

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| Proporcje mieszania  | Składnik A : składnik B = 72 : 28 (wagowo)   |  |
| Zużycie              | 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> przy aplikacji wałkiem<br>Uwaga: Rzeczywiste zużycie zależne jest od grubości posadzki. Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia. |  |
| Temperatura produktu | Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C   |  |

|                                      |  |                       |                   |
|--------------------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| <b>Temperatura otoczenia</b>         | Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C<br>W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.   |                       |                   |
| <b>Wilgotność względna powietrza</b> | Maksimum 70%   |                       |                   |
| <b>Punkt rosy</b>                    | Uwaga na kondensację!<br>Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów. |                       |                   |
| <b>Temperatura podłoża</b>           | Minimum +10°C / Maksimum +30°C   |                       |                   |
| <b>Wilgotność podłoża</b>            | <b>Podłoża</b>   | <b>Metoda badań</b>   | <b>Wilgotność</b> |
|                                      | Cementowe  | metoda karbidowa (CM) | ≤ 6 %             |
|                                      | Anhydrytowe  | metoda karbidowa (CM) | ≤ 0,3 %           |
|                                      | Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.  |                       |                   |
| <b>Przydatność do stosowania</b>     | <b>Temperatura</b>   | <b>Czas</b>           |                   |
|                                      | +10°C  | ~ 120 minut           |                   |
|                                      | +20°C  | ~ 90 minut            |                   |
|                                      | +30°C  | ~ 30 minut            |                   |
| <b>Czas utwardzania</b>              | <b>Temperatura podłoża</b>   | <b>Minimum</b>        | <b>Maksimum</b>   |
|                                      | +10°C  | 48 godzin             | 7 dni             |
|                                      | +20°C  | 20 godzin             | 5 dni             |
|                                      | +30°C  | 10 godzin             | 3 dni             |
|                                      | Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne 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".

### Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

## 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

### 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.

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

Przed rozpoczęciem aplikacji Sikafloor®-2540 W pył, luźne i niezwiązane cząstki z całej powierzchni należy dokładnie usunąć odkurzczem przemysłowym.

### OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem Sikafloor®-2540 W. Można stosować materiały Sikadur® lub Sikafloor®.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WAŻNE

#### Odsłonić pustki powietrzne i ubytki

Podczas mechanicznego przygotowania powierzchni należy zwrócić uwagę, aby w pełni odsłonić pustki powietrzne i ubytki.

1. Usunąć słabe podłoże cementowe.
2. Podłoże cementowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.
3. Nierówności podłoża należy zeszlifować.
4. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Przed rozpoczęciem nakładania Sikafloor®-2540 W materiały naprawcze muszą być utwardzone.
5. Przed rozpoczęciem aplikacji Sikafloor®-2540 W pył, luźne i niezwiązane cząstki z całej powierzchni należy dokładnie usunąć odkurzaczem przemysłowym.

Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika® aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża.

### PRZYGOTOWANIE INNYCH PODŁOŻY

Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika® aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące przygotowania innych podłoży niż cementowe.

## MIESZANIE

### MATERIAŁ GRUNTUJĄCY

1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać nieprzerwanie przez ok. 2 minuty, w trakcie dodać 5% wody, mieszać do uzyskania jednolitej mieszanki. **WAŻNE:** Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji.
5. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

### POWŁOKA

1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać nieprzerwanie przez ok. 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszanki. **WAŻNE:** Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika

i ponownie wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji.

5. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Wgniecenia żywicy z powodu wysokiej temperatury w połączeniu z dużymi obciążeniami punktowymi

W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub przy wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstawania odcisków na powierzchni żywicy.

### 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 nieiskrzących nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

### WAŻNE

#### Wentylacja w ograniczonych przestrzeniach

Podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

### WAŻNE

#### Różnice wyglądu powierzchni powłoki

Nierównomierne nakładanie powłoki skutkujące zmienną grubością warstwy, zmiany temperatury i wilgotności otoczenia oraz różna chłonność podłoża mogą powodować różnice w „połysku” wykończenia powierzchni.

## GRUNTOWANIE

1. Naniesić wymieszany materiał gruntujący na przygotowane podłoże pędzlem, wałkiem lub ściągaczką gumową.
2. Naniesioną powłokę przewałkować krzyżowo w obu kierunkach, pod kątem prostym. Uwaga: Upewnić się czy warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże. Jeśli to konieczne naniesić dwie warstwy materiału gruntującego.
3. Przestrzegać czasów oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy. Szczegóły dotyczące aplikacji materiału gruntującego zawarto w odpowiednich Kartach Informacyjnych.

### POWŁOKA

1. Naniesić wymieszany materiał Sikafloor®-2540 W krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym wałkiem o krótkim włosiu. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.
2. Dla bardzo jasnych barw (żółty, pomarańczowy) mo-

że być konieczna aplikacja w kilku warstwach, aby uzyskać odpowiednie pokrycie.

#### POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA SYSTEMY Z POSYPKĄ

1. Rozlać wymieszany na podłoże, zachowując wymagane zużycie.
2. Równomiernie rozprowadzić materiał ściągaczką gumową.
3. Naniesioną powłokę przewałkować krzyżowo w obu kierunkach, pod kątem prostym wałkiem o średnim włosiu. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. 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 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 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

#### 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

nego 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.

Sikafloor-2540W-pl-PL-(11-2023)-7-1.pdf

#### Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-2540 W  
Listopad 2023, Wersja 07.01  
020811010020000008

