

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-2540 W

### 2-SKŁADNIKOWA, NISKOEMISYJNA, WODOROZCIĘCZALNA POWŁOKA EPOKSYDOWA

#### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2540 W jest 2-składnikową, aprobowaną przez AgBB, wodorozcieńczalną, barwną powłoką na bazie żywicy epoksydowej do aplikacji posadzkowych.

#### ZASTOSOWANIA

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

- Barwna powłoka epoksydowa na beton, jاستrychy cementowe, systemy z posypką oraz zaprawy epoksydowe
- Pod normalne do średnio ciężkie obciążenia mechaniczne i chemiczne
- Na powierzchnie produkcyjne, magazynowe, parkingowe, garaże, itp.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska emisja LZO / AMC
- Niska emisja cząsteczek
- Dobra odporność mechaniczna i chemiczna
- Paroprzepuszczalna
- Wodorozcieńczalna
- Bezzapachowa
- Łatwa aplikacja

#### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

##### Klasyfikacja LEED

Sikafloor®-2540 W spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki SCA-QMD Method 304-91 Zawartość LZO < 100 g/l

#### APROBATY / NORMY

- Dwuskładnikowy, barwny materiał posadzkowy na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej na podłożu cementowe, jاستrychy, wylewki, zaprawy i posadzki z posypką zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych nr 02 08 11 01 002 0 000008

1008, oznakowana znakiem CE.

- Dwuskładnikowa powłoka na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej o bardzo niskiej zawartości LZO/AMC, stosowana na powierzchnie narażone na normalne do średnio ciężkie obciążenia mechaniczne i chemiczne w pomieszczeniach mieszkalnych, produkcyjnych, magazynach, garażach, parkingach zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certyfikowany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 0921, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 0921-CPR-2017, oznakowana znakiem CE.
- Certyfikat zgodności ISEGA 35982 U 13 lipca 2013
- Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1 zgodnie z PN-EN 13501-1, raport nr PB-Hoch-130018, Niemcy, grudzień 2012.



- Certyfikat emisji cząsteczek Sikafloor®-2540 W CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, klasa 4– raport nr SI 1212-624 i GMP klasa A, raport nr SI 1212-624.
- Certyfikat emisji odgazowania Sikafloor®-2540 W: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, klasa 9.6 - raport nr SI 1212-624.
- Dobra odporność biologiczna zgodnie z PN-EN ISO 846, CSM raport nr 1212-624
- Emisja Eurofins badana zgodnie ze schematem AgBB oraz wytycznymi DiBt. Próbkki, badania i ocena przeprowadzone zgodnie z ISO-16000, raport nr G20152B.
- Emisja Eurofins badana zgodnie ze schematem Emi-

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Wodorozcieńczalny epoksyd	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	4,3 kg pojemnik
	Składnik B	1,7 kg pojemnik
	Składniki A+B	6,0 kg zestaw
	Składnik A	13,0 kg pojemnik
	Składnik B	5,0 kg pojemnik
	Składniki A+B	18,0 kg zestaw
<b>Wygląd / Barwa</b>	Żywica - składnik A:	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz
Dostępny w wielu odcieniach kolorystycznych.		
<b>Czas składowania</b>	12 miesięcy od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~ 1,33 kg/dm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,09 kg/dm <sup>3</sup>
	Wymieszana żywica	~ 1,40 kg/dm <sup>3</sup>
	Wszystkie wartości przy +23 °C.	
<b>Zawartość części stałych objętościowo</b>	~55 %	
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~43 %	

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na ścieralnie</b>	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dni/+23°C)	(DIN 53 109 Test Tabera)
<b>Odporność chemiczna</b>	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	
<b>Odporność termiczna</b>	<b>Ekspozycja*</b>	<b>Suche, gorące</b>
	Stała	+60°C
	Krótkotrwała maks. 7 dni	+80°C
	Krótkotrwała maks. 12 godzin	+100°C
Krótkotrwała w wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną.		
*Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych oraz tylko dla systemów Sikafloor® z posypką o łącznej grubości 3 - 4 mm.		

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Systemy</b>	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla:	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	2-warstwowy, wodorozcieńczalny system epoksydowy nanoszony wałkiem
	Sikafloor® MultiDur WT-10	2-warstwowy, wodorozcieńczalny, teksturowany system epoksydowy nanoszony wałkiem

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 72 : 28 (wagowo)													
<b>Zużycie</b>	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> przy aplikacji wałkiem Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. W celu uzyskania dodatkowych, szczegółowych informacji proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla poszczególnych rozwiązań.													
<b>Temperatura otoczenia</b>	minimum +10°C / maksimum +30°C													
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	maksimum 70%													
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.													
<b>Temperatura podłoża</b>	minimum +10°C / maksimum +30°C													
<b>Wilgotność podłoża</b>	Maksimum 6% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.													
<b>Przydatność do stosowania</b>	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Czas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 120 minut</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 90 minut</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 45 minut</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Czas	+10°C	~ 120 minut	+20°C	~ 90 minut	+30°C	~ 45 minut					
Temperatura	Czas													
+10°C	~ 120 minut													
+20°C	~ 90 minut													
+30°C	~ 45 minut													
<b>Czas utwardzania</b>	Przed aplikacją Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-2540 W należy odczekać: <table><thead><tr><th>Temperatura podłoża</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>48 godzin</td><td>7 dni</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>20 godzin</td><td>5 dni</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>10 godzin</td><td>3 dni</td></tr></tbody></table>		Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10°C	48 godzin	7 dni	+20°C	20 godzin	5 dni	+30°C	10 godzin	3 dni
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum												
+10°C	48 godzin	7 dni												
+20°C	20 godzin	5 dni												
+30°C	10 godzin	3 dni												

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz 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, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.
- Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mlecza cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.
- Słaby beton należy usunąć a wszelkie defekty podłoża należy całkowicie wypełnić materiałem do naprawy.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usu-

nać z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

### MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału.

#### Narzędzia do mieszania:

Sikafloor®-2540 W należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

### APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jeśli wilgotność podłoża > 6% można zastosować Sikafloor® EpoCem®

jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

#### **Gruntowanie:**

Upewnić się czy warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże. W przypadku stosowania Sikafloor®-2540 W jako powłoki gruntującej zawsze pierwszą warstwę nanosić przy użyciu pędzla.

#### **Warstwa doszczelniająca:**

Sikafloor®-2540 W naniesić równomiernie przy użyciu wałka o krótkim włosiu.

W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.

Nierównomierne rozłożenie materiału i różne grubości warstwy materiału mogą prowadzić do zróżnicowania połysku powierzchni.

#### **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

#### **UTRZYMANIE I KONSERWACJA**

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-2540 W należy niezwłocznie usunąć wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp. stosując odpowiednie detergenty i woski.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

#### **DODATKOWE DOKUMENTY**

##### **Jakość i przygotowanie podłoża**

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

##### **Instrukcja aplikacji**

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

##### **Konserwacja**

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

#### **OGRANICZENIA**

- Nie stosować Sikafloor®-2540 W na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-2540 W musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację, w przeciwnym razie mogą wystąpić zaburzenia procesu wiązania.
- Połysk wykonanej posadzki jest zależny od temperatury i wilgotności otoczenia oraz chłonności podłoża.
- Dla bardzo jasnych barw (żółty, pomarańczowy) zale-

cana jest aplikacja w kilku warstwach, aby uzyskać odpowiednie krycie.

- Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-2540 W na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- 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. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

#### **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.

#### **OGRANICZENIA LOKALNE**

#### **EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO**

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

#### **DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO**

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-2540 W wynosi <140 g/l

#### **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 inny-

ch wskazówek 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, 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. Karczunkowska 89**  
02-871 Warszawa  
tel: 22 31 00 700  
fax: 22 31 00 800  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)



Sikafloor-2540W\_pl\_PL\_(08-2016)\_1\_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-2540 W  
sierpień 2016, Wersja 01.01  
020811010020000008