

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-2540 W

DWUSKŁADNIKOWA, NISKOEMISYJNA, WODOROZCIEŃCZALNA POWŁOKA EPOKSYDOWA

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2540 W jest dwuskładnikową, niskoemisyjną, wodorozcieńczalną, barwną powłoką na bazie żywicy epoksydowej przeznaczoną do wykonywania łatwych w utrzymaniu, gładkich posadzek o błyszczącym wykończeniu. Średnie obciążenia, do zastosowań wewnętrznych i na zewnątrz.

ZASTOSOWANIA

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

- Barwna powłoka epoksydowa na beton, jastrychy cementowe, systemy z posypką oraz zaprawy epoksydowe
- Pod normalne do średnio ciężkich obciążeń mechanicznych i chemicznych
- Na powierzchniach w pomieszczeniach produkcyjnych, magazynowych, parkingowych, garażach, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska emisja LZO / AMC
- Dobra ścieralność
- Dobra odporność mechaniczna i chemiczna
- Wodorozcieńczalna
- Bezzapachowa
- Łatwa aplikacja
- Błyszczące wykończenie
- Łatwa w konserwacji

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Składniki produktów.
- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne

- Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne - Farby i powłoki
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU EPD)
- Emisja DIBt, Sikafloor®-2540 W, eurofins, raport z badań nr G18793B
- Klasyfikacji emisji LZO materiałów budowlanych RTS M1
- Emisja LZO, wymagania francuskie, Sikafloor®-2540 W, eurofins, raport nr 392-2014-00087005C

APROBATY / NORMY

- Materiał posadzkowy na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna na beton zgodnie z PN-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.
- Odporność biologiczna zgodnie z PN-EN ISO 846, CSM Fraunhofer raport nr SI 1212-624
- Dezynfekcja DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, certyfikat nr 170119
- System powłokowy na posadzki DIN EN 13813, Sikafloor®-2540 W, DIBt, dopuszczenie nr Z-156.605-1300
- Migracja Sikafloor®-2540 W, ISEGA, certyfikat 43250 U 16
- Odgazowanie, emisja LZO ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, raport nr SI 1212-624
- Certyfikat emisji cząsteczek EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, raport nr SI 1212-624
- Certyfikat emisji cząsteczek ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, raport nr SI 1212-624
- Badanie poślizgu, Sikafloor®-2540 W, Roxeler Baustoffprüfstelle, raport nr 020227-17-9a, 020227-17-11a, 020227-17-8a



INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Wodorozcieńczalny epoksyd		
Pakowanie	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	
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A:	barwna ciecz	
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz	
	Dostępny w wielu odcieniach kolorystycznych. Kolor posadzki wybrany z wzornika kolorów po ułożeniu może nie być identyczny z wzornikiem. Przed ostatecznym wyborem zaleca się porównanie próbek kolorów z kolorami wzornika w tych samych warunkach oświetlenia. 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. Produkt może być stosowany na zewnątrz pomieszczeń, pod warunkiem, że klient zaakceptuje przebarwienia.		
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,33 kg/dm³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,09 kg/dm³	
	Wymieszana żywica	~ 1,20 kg/dm³	
	Wszystkie wartości przy +23 °C.		
Zawartość części stałych wagowo	~55 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~43 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	~ 63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dni/+23°C)	(DIN 53 109 Test Tabera)
Odporność chemiczna	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

Odporność termiczna**Ekspozycja*****Suche, gorące**

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**Systemy**

Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi:

- Sikafloor® MultiDur WS-10
- Sikafloor® MultiDur WT-10

INFORMACJE O APLIKACJI**Proporcje mieszania**

Składnik A : składnik B = 72 : 28 (wagowo)

Zużycie

~ 0,2 - 0,3 kg/m² przy aplikacji wałkiem

Rzeczywiste zużycie zależy od grubości posadzki. Podano 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.

Temperatura otoczenia

Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C

W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględniać wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.

Wilgotność względna powietrza

Maksimum 70%

Punkt rosy

Uwaga na kondensację!

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.

Temperatura podłoża

Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Wilgotność podłoża

Maksimum 6% wagowo

Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu.

Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

Przydatność do stosowania**Temperatura****Czas**

+10°C

~ 120 minut

+20°C

~ 90 minut

+30°C

~ 45 minut

Czas utwardzania

Przed aplikacją Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-2540 W należy odczekać:

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 mleczka 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 usunąć 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 nanieść 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. 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 usuwać 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 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- 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) zalecana 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 i pojawienia się na powierzchni posadzki rys odbitych.
- 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 na-

leży używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O 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. zawarte 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 dla produktu gotowego do użycia.

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 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-2540 W
Czerwiec 2019, Wersja 05.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-pl-PL-(06-2019)-5-1.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

