

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-2510 W

Niskoemisyjna powłoka epoksydowa na bazie wody

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2510 W jest dwuskładnikową, niskoemisyjną, barwną powłoką na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej przeznaczoną do wykonywania łatwych w utrzymaniu posadzek.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-2510 W przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-2510 W jest stosowana jako:

- warstwa gruntująca lub szpachlowa,
- gładka lub teksturowana powłoka nanoszona wałkiem,
- samozagładzająca warstwa bazowa,
- powłoka doszczelniająca.

Sikafloor®-2510 W może być stosowana na następujących podłożach:

- beton i jastrychy cementowe.

Uwaga:

- Sikafloor®-2510 W może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska emisja LZO
- Dobra odporność na ścieranie
- Dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Słaby zapach
- Łatwa aplikacja
- Łatwa w czyszczeniu i konserwacji

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka 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 normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Wodna dyspersja żywicy epoksydowej

Pakowanie

Składnik A	3,4 kg lub 13,6 kg
Składnik B	1,6 kg lub 6,4 kg
Składniki A + B zestaw	5 kg lub 20 kg

Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.

Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	biała ciecz	
	Barwa posadzki	dostępna w wielu odcieniach kolorystycznych	
	Wygląd posadzki	wykończenie półpołysk	
Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika			
Czas składowania	12 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. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.		
Gęstość	Wymieszana żywica	1,34 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	70 %		
Zawartość części stałych objętościowo	60 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II	(EN ISO 7783)
Temperatura użytkowania	Maksimum	+60 °C
WAŻNE Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych W przypadku wystawienia materiału na działanie temperatury do +60°C, jednoczesne obciążenie mechaniczne lub chemiczne może spowodować uszkodzenie materiału. 1. Nie narażać materiału na obciążenia chemiczne lub mechaniczne w podwyższonych temperaturach.		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B (wagowo) 68 : 32		
Zużycie	Funkcja	Produkt	Zużycie
	Warstwa gruntująca	Sikafloor®-2510 W + 10% wody	0,15-0,2 kg/m ²
	Warstwa szpachlowa	Sikafloor®-2510 W + 4% Sika® Extender T	0,3 kg/m ²
	Gładka powłoka nanoszona wałkiem	Sikafloor®-2510 W	0,15-0,2 kg/m ²
	Teksturowana powłoka nanoszona wałkiem	Sikafloor®-2510 W + 2% Sika® Extender T + 3% piasek kwarcowy 0,3-0,8 mm	1-2 x 0,2-0,3 kg/m ² na warstwę
	Warstwa samozagładająca	Sikafloor®-2510 W wypełniony do 1 : 1 piaskiem kwarcowym 0,1-0,3 mm	3,8 kg/m ²
	Powłoka doszczelniająca	Sikafloor®-2510 W	0,7-0,9 kg/m ² nakładana w 2 warstwach

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	Maksimum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Temperatura otoczenia	Maksimum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 75 %			
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału 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	Maksimum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda badań	Wilgotność	
	Cementowe	metoda karbidowa (CM)	≤ 6 %	
	Anhydrytowe	metoda karbidowa (CM)	≤ 0,3 %	
Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.				
Przydatność do stosowania	+10 °C	120 minut		
	+20 °C	90 minut		
	+30 °C	30 minut		
Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.				
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10 °C	48 godzin	5 dni	10 dni
	+20 °C	20 godzin	3 dni	7 dni
	+30 °C	10 godzin	2 dni	5 dni
Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.				

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

WYPOSAŻENIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Wyposażenie do czyszczenia strumieniowo-ściernego
- Wyposażenie do frezowania

MIESZANIE

- Elektryczne mieszadło z podwójną końcówką (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)
- Elektryczne mieszadło z pojedynczą końcówką (300 - 400 obr./min.)
- Skrobak, np. płaska, prosta kielnia
- Czyste pojemniki do mieszania

APLIKACJA

- Paca, paca zębata
- Nylonowy wałek z krótkim włosiem
- Ściągaczka gumowa

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE

Niewłaściwe zabezpieczenie rys

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

OBRÓBKA RYS I SZCELIN

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) a minimalna wytrzymałość na odrywanie ("pull-off") powinna wynosić 1,5 MPa.

Podłoża muszą być suche, czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, kruche elementy, 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 przygotowania powierzchni w pełni odsłonić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
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®-2510 W 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

POWŁOKA NAKŁADANA WAŁKIEM

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

POWŁOKA TEKSTUROWANA NAKŁADANA WAŁKIEM

1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać nieprzerwanie przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. WAŻNE: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. W trakcie mieszania stopniowo dodawać 2% wag. żywicy środka zagęszczającego Sika® Extender T i 3% wag. żywicy piasku kwarcowego 0,3-0,8 mm.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
6. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

SAMOZAGŁADZAJĄCA WARSTWA BAZOWA

1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. W trakcie mieszania składników A+B stopniowo dodawać wymagany wypełniacz lub kruszywo.
4. Mieszać nieprzerwanie przez ok. 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. WAŻNE: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
6. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-2510 W musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Wentylacja w ograniczonych przestrzeniach

Podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydziela-

ją się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nieiskrzących nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

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

Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-2510 W na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej

WARSTWA GRUNTUJĄCA LUB POWŁOKA NAKŁADANA WAŁKIEM

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą wałka o krótkim włosiu lub ściągaczki gumowej.
3. Następnie przewałkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym, wałkiem z runem. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

WARSTWA SZPACHLOWA

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy lub ściągaczki gumowej.

TEKSTUROWANA POWŁOKA NAKŁADANA WAŁKIEM

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) za pomocą wałka do teksturowania. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

WARSTWA SAMOZAGŁADZAJĄCA

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy zębatej.
3. Aby uzyskać gładkie wykończenie wygładzić powierzchnię płaską stroną pacy.
4. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem ze stalowymi kołcami.

POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA POWIERZCHNIĘ Z POSYPKĄ

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą ściągaczki gumowej.

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

3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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 są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-2510W-pl-PL-(12-2024)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-2510 W

Grudzień 2024, Wersja 03.01

020811010020000045