

Sikafloor®-2530 W

Dwuskładnikowa powłoka posadzkowa na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej

Opis produktu

Sikafloor®-2530 W jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, barwną dyspersją wodną żywicy epoksydowej.

Zastosowanie

- Barwna powłoka epoksydowa na podłoża cementowe, jاستريحي, wylewki, zaprawy i posadzki z posypką
- Stosowana do powierzchni narażonych na lekkie i średnie obciążenia chemiczne i mechaniczne
- Na beton i podłoża na spoiwie cementowym w magazynach, fabrykach, garażach, parkingach itp.
- Do stosowania na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych, tynkach gipsowych i cementowych

Właściwości

- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Materiał paroprzepuszczalny
- Materiał bezrozpuszczalnikowy
- Wodorozcieńczalny
- Materiał bezzapachowy
- Łatwość aplikacji

Klasyfikacja USGBC LEED

Sikafloor®-2530 W odpowiada wymaganiom LEED EQ Credit 4.2: Low –Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l

Badania

Aprobaty / Normy

Powłoka doszczelniająca na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej zgodna z EN 1504-2:2004 oraz EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000001 2017, nadzór nad Zakładową Kontrolą Produkcji przez jednostkę 0921, certyfikat 2017, upoważniający do znakowania CE.

Dane produktu

Postać / barwa

Składnik A, żywica barwna ciecz
Składnik B, utwardzacz półprzezroczysta ciecz

Sikafloor®-2530 W dostępny jest w szerokiej palecie barw.

Dla bardzo jasnych barw (żółty, pomarańczowy) zalecana jest aplikacja w kilku warstwach, aby uzyskać krycie. Należy przeprowadzić próbę, aby określić wymaganą ilość warstw materiału. Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.

Opakowanie

Składnik A: 4,2 i 12,6 kg
Składnik B: 1,8 i 5,4 kg
Zestaw (A + B) 6,0 i 18,0 kg



Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w suchej atmosferze, w temperaturze od +5°C do +30°C, chroniony przed mrozem najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem
--	--

Dane techniczne

Baza chemiczna	Wodna dyspersja żywicy epoksydowej		
Gęstość	W temp. +23°C		(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik A	~ 1,28 kg/dm ³	
	Składnik B	~ 1,09 kg/dm ³	
	Mieszanina składników A i B	~ 1,22 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~ 55 % (wagowo) / ~ 43 % (objętościowo)		

Właściwości mechaniczne

Odporność na ścieranie	54 mg (CS 10/1000/1000) (14 dni w +23°C)	(DIN 53 109) Metoda Tabera
-------------------------------	--	----------------------------

Odporność

Odporność chemiczna	Materiał odporny chemicznie. Aby uzyskać szczegółowe dane należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.
----------------------------	---

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ^{*)}	Odporność w suchym środowisku
Stale	+50°C
Średnio trwale do 7 dni	+80°C
Krótkotrwale do 8 godzin	+100°C

Krótkotrwała odporność w środowisku wilgotnym^{*)} do +80°C (czyszczenie za pomocą gorącej pary).

^{*)} Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych.

Reakcja na ogień	Klasa A2 _{fl} -s1 (Sikafloor [®] -81 EpoCem [®] + Sikafloor [®] -2530 W)	PN-EN 13501-1
-------------------------	---	---------------

Informacje o systemie

Struktura systemu	<i>System powłokowy</i> Zagruntowanie:	1 x Sikafloor [®] -156 +10% wag. rozcieńczalnika C (na podłożach nie chłonnych) 1 x Sikafloor [®] -2530 W + 5% wagowo wody (na podłożach o normalnej chłonności) 1 x Sikafloor [®] -156 (na silnie chłonnych podłożach)
	Powłoka wierzchnia gładka: Powłoka wierzchnia fakturowa:	1÷2 x Sikafloor [®] -2530 W 1÷2 x Sikafloor [®] -2530 W + 2% wagowo Extender T.
<i>Powłoka zamykająca dla powierzchni z posypką</i> 2 x Sikafloor [®] -2530 W		
Uwaga: przy wysokim narażeniu należy użyć Sikafloor [®] -156 na zagruntowanie i dwóch warstw Sikafloor [®] -2530 W.		
<i>System powłokowy na płytach gipsowo-kartonowych</i> Zagruntowanie:		1 x Sikafloor [®] -156 +10% wag. rozcieńczalnika C
Powłoka pośrednia (alternatywa):		1 x Sikafloor [®] -156 + 2% wagowo Extender T + Sika [®] Reemat Premium
Powłoka wierzchnia:		2 x Sikafloor [®] -2530 W

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Sikafloor [®] -156+10% wagowo rozc. C	0,3+0,5 kg/m ²
	Sikafloor [®] -156	0,3+0,5 kg/m ²
	Sikafloor [®] -2530 W +5% wagowo wody	0,2+0,3 kg/m ²

Powłoka pośrednia na płytach G-K	Sikafloor®-156 + 2% Extender T	0,3±0,5 kg/m ²
Wierzchnia gładka	1+2 x Sikafloor®-2530 W	0,2±0,3 kg/m ² /warstwę
Wierzchnia strukturalna	1+2 Sikafloor®-2530 W + 2% Extender T	0,2±0,3 kg/m ² /warstwę
Wierzchnia na powłoce z posypką	2 x Sikafloor®-2530 W	0,4±0,6 kg/m ²

Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia.

Jakość podłoża	Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.
Przygotowanie podłoża	Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze. Słaby beton musi zostać usunięty a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne. Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®. W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane. Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć. W przypadku aplikacji na podłoża z płyt gipsowo-kartonowych łączenia płyt muszą być wykonane i wyszpachlowane zgodnie z zaleceniami systemodawcy.
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	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.
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 75% Podczas utwardzania materiału należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby usunąć nadmiar wilgoci.
Temperatura punktu rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
Instrukcja aplikacji	
Proporcja mieszania	Składniki A : B = 70 : 30 (wagowo)
Instrukcja mieszania	Należy dokładnie wymieszać składnik A, następnie stopniowo dodawać składnik B, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednolitej konsystencji, lecz nie krócej niż 2 minuty. Następnie mieszankę przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko zamieszać. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać.
Narzędzia	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.
Sposoby aplikacji	Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i punkt rosy. W przypadku wilgotności podłoża >6% należy stosować Sikafloor® EpoCem® jako czasową barierę przeciwwilgociową. <i>Zagrunтовanie</i> Powłoka gruntująca musi być ciągła, bez porów, równomiernie pokrywać podłoże. W razie konieczności powłokę gruntującą należy nanosić w dwóch cyklach. Materiał gruntujący należy nanosić za pomocą pędzla. <i>Powłoka</i> Sikafloor®-2530 W należy nanosić na odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą wałka z krótkim włosiem. W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie

w czasie aplikacji.

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

System powłokowy na płytach gipsowo-kartonowych:

Zagrunтовanie

Powłoka gruntująca musi być ciągła, bez porów, równomiernie pokrywać podłoże. W razie konieczności powłokę gruntującą należy nanosić w dwóch cyklach. Materiał gruntujący należy nanosić za pomocą pędzla.

Powłoka pośrednia (alternatywnie, w celu uzyskania gładkiej powierzchni)

Nanieść Sikafloor® 156 z dodatkiem 2% wagowo Extender T a następnie w świeżo nałożony materiał wtopić matę Sika® Reemat Premium. Po utwardzeniu żywicy przeszlifować powierzchnię papierem ściernym.

Powłoka

Sikafloor®-2530 W należy nanosić na odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą wałka z krótkim włosiem.

Czyszczenie narzędzi

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

Czas przydatności do użycia

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Sikafloor®-2530 W	~150 min	~120 min	~60 min

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw Pomiędzy Sikafloor®-156 a Sikafloor®-2530 W

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimum	24 godz.	12 godz.	6 godz.
Maksimum	4 dni	2 dni	1 dzień

Pomiędzy warstwami Sikafloor®-2530 W

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimum	48 godz.	20 godz.	10 godz.
Maksimum	7 dni	5 dni	3 dni

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

Jeżeli wilgotność względna powietrza przekroczy 75% wtedy czas oczekiwania wzrasta o 24 godziny.

Uwagi do stosowania

Nie stosować Sikafloor®-2530 W na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.

Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację, w przeciwnym razie mogą wystąpić zaburzenia procesu wiązania.

Świeżo ułożony Sikafloor®-2530 W musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk.

Połysk wykonanej posadzki jest zależny od temperatury i wilgotności otoczenia oraz chłonności podłoża.

Niewłaściwa ocena i naprawa spękań podłoża może prowadzić do obniżenia żywotności całej konstrukcji i odzwierciedlenia tych miejsc na powierzchni.

Aby mieć pewność, że barwa posadzki będzie identyczna na całej powierzchni należy stosować materiał z jednej partii produkcyjnej.

W określonych warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić 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 CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia

	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszcy	~48 godz.	~20 godz.	~10 godz.
Lekkie obciążenie	~5 dni	~3 dni	~2 dni
Pełna odporność	~10 dni	~7 dni	~5 dni

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

Mycie / utrzymanie

Metody

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów. Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

Uwaga

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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W razie kontaktu materiału z oczami, błonami śluzowymi lub długotrwałego kontaktu ze skórą płukać dużą ilością letniej, czystej wody a następnie skonsultować się z lekarzem. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

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®-2530 W wynosi < 140 g/l



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

