

Sikafloor®-2430

Dwuskładnikowa, barwna posadzka epoksydowa

Opis produktu	Sikafloor®-2430 jest dwuskładnikowym, chemoutwardzalnym materiałem powłokowym, utworzonym na bazie żywic epoksydowych, zawierającym rozpuszczalniki.	
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none">■ Barwna powłoka epoksydowa do posadzek, ścian betonowych, szlicht cementowych i zapraw■ Odporny na lekkie i średnie obciążenia mechaniczne i chemiczne■ Do stosowania w halach produkcyjnych i magazynowych, parkingach samochodowych, podziemnych garażach, hangarach lotniczych, warsztatach samochodowych, w pomieszczeniach związanych z przemysłem spożywczym	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Dobra odporność chemiczna i mechaniczna■ Łatwy w aplikacji	
Dane produktu		
Postać		
Barwa	Składnik A, żywica: barwna ciecz Składnik B, utwardzacz: bezbarwna ciecz Sikafloor®-2430 dostępny jest w szerokiej palecie barw. W przypadku bezpośredniego promieniowania słonecznego możliwe jest nieznaczne odbarwienie powierzchni, które jednak nie ma wpływu na funkcjonalność i parametry techniczne powłoki.	
Opakowanie	Składnik A 17,5 kg Składnik B 7,5 kg Zestaw A+B 25 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 najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Dane techniczne		
Baza chemiczna	Żywica epoksydowa	
Gęstość	W temperaturze +23°C (DIN EN ISO 2811-1) Składnik A 1,30 kg/l Składnik B 0,96 kg/l Mieszanina A+B 1,16 kg/l	
Zawartość ciała stałego	~60 % wagowo / ~46 % objętościowo	



Właściwości mechaniczne

Odporność na ścieranie 88 mg (CS 10/1000/1000) (14 dni / +23°C) Metoda Tabera (DIN 53109)

Odporność

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ^{*)}	Odporność w suchym środowisku
Stałe	+50°C
Średnio trwałe do 7 dni	+80°C
Krótkotrwałe do 12 godzin	+100°C

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

^{*)} Bez dodatkowych obciążeń chemicznych.

Informacja o systemie

Struktura systemu

System powłokowy dla powierzchni narażonych na zwykłe oddziaływanie czynników zewnętrznych

1 x Sikafloor®-2430 rozcieńczony 10÷20% rozcieńczalnika K (wagowo)
1 x Sikafloor®-2430

System powłokowy dla powierzchni narażonych na silniejsze oddziaływanie czynników zewnętrznych

1 x Sikafloor® 2420
2 x Sikafloor®-2430

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Warstwa	Materiał	Zużycie
Zagruntowanie	Sikafloor®-2430 + 10–20% rozcieńczalnika K lub Sikafloor®-2420 nie rozcieńczony	0,15 ÷ 0,2 kg/m ² 0,15 ÷ 0,2 kg/m ²
Powłoka dla normalnego obciążenia	1 x Sikafloor®-2430	0,15 ÷ 0,2 kg/m ²
Powłoka dla zwiększonego obciążenia	2 x Sikafloor®-2430	0,15 ÷ 0,2 kg/m ² /warstwę

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 N/mm²). Powierzchnia musi być czysta, równa, szczelna, sucha, o lekko szorstkiej fakturze i oczyszczona z luźnych cząsteczek, brudu, pyłu, olei, pozostałości starych powłok i innych zanieczyszczeń.

Próba „pull-off” nie powinna dać wyniku mniejszego niż 1,5 N/mm².

W przypadku wątpliwości zalecane jest wykonanie powierzchni próbnej.

Przygotowanie podłoża	<p>Fragmety podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmety zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze.</p> <p>Słaby beton musi zostać usunięty a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.</p> <p>Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur[®], Sikafloor[®] lub Sikagard[®].</p> <p>W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane.</p> <p>Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.</p>
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Wilgotność podłoża	<p>Maksimum 4% wagowo</p> <p>Zalecane sprawdzenie Sika Tramex metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.</p>
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%
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	<p>Należy dokładnie wymieszać składnik A, następnie stopniowo dodawać składnik B, mieszając składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 2 minuty. Następnie mieszankę przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko zamieszać.</p> <p>Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać.</p>
Narzędzia	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

Sposoby aplikacji / Narzędzia	<p>Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną otoczenia i punkt rosy.</p> <p>W przypadku wilgotności podłoża > 4% należy stosować Sikafloor[®] EpoCem[®] jako czasową barierę przeciwwilgociową.</p> <p><i>Zagrunowanie</i> Materiał nakładać w jednolitej, ciągłej warstwie. Pierwszą warstwę zagrunowania Sikafloor[®]-2430 zawsze układać pędzlem.</p> <p><i>Impregnat</i> Sikafloor[®]-2430 rozprowadzić równomiernie za pomocą wałka z krótkim włosiem. W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.</p>
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Czas przydatności do użycia

	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor [®] -2430	~10 godz.	~6 godz.	~3 godz.

Czyszczenie narzędzi

Rozcieńczalnik K. Narzędzia należy myć bezpośrednio po aplikacji. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Pomiędzy warstwami Sikafloor[®]-2430

	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	36 godz.	24 godz.	16 godz.
Maksimum	4dni	2 dni	1 dzień

Pomiędzy Sikafloor®-2420 a Sikafloor®-2430

	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	36 godz.	24 godz.	16 godz.
Maksimum	3 dni	2 dni	2 dni

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

Uwagi do stosowania

Nie należy stosować materiału Sikafloor®-2430 na podłozach, gdzie może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.

Świeżo ułożony materiał musi być, przez co najmniej 24 godziny chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą.

W czasie aplikacji unikać tworzenia zastoisk i kałuż.

W czasie stosowania na zewnątrz, aplikację należy wykonać w czasie spadającej temperatury. W przeciwnym razie istnieje możliwość pojawienia się na powierzchni „kraterków”.

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

W celu uzyskania jednolitego odcienia powierzchni należy stosować materiał z tej samej 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
Ruchem pieszym po:	~36 godz.	~24 godz.	~16 godz.
Lekkie obciążenie mechaniczne po:	~5 dni	~3 dni	~2 dni
Pełne obciążenie po:	~10 dni	~7 dni	~5 dni

Podano czasy przybliżone. Na utwardzanie materiału mogą mieć znaczący wpływ zmiany warunków otoczenia (głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia).

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.

Czyszczenie i utrzymanie

W celu utrzymania wyglądu posadzki wszelkie zabrudzenia, wycieki itp. muszą być usuwane natychmiast po ich powstaniu. Powierzchnię należy regularnie czyścić używając rotacyjnych szczotek, myjek, suszarek, myjek wysokociśnieniowych i odkurzaczy. Należy stosować odpowiednie i woski i środki czyszczące.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszki ze składnikiem B (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska przeciwgazowa. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz wezwać lekarza.

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 (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych oraz kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo 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 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 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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Oznakowanie CE

Zharmonizowana Norma Europejska EN 13 813 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania” określa wymagania dla materiałów posadzkowych stosowanych w pomieszczeniach zamkniętych.

Warstwy konstrukcyjne lub powłoki (np. te które mają wpływ na zdolność przenoszenia obciążeń przez konstrukcje) są wyłączone z tej normy.

Produkty do wytwarzania posadzek żywicznych i mineralnych podlegają regulacjom tej normy. Muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA. 3, tabelicą ZA. 1.5 i 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106).

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
04	
EN 13813 SR-B 1,5	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania zagruntowań i warstw doszczelniających.	
Reakcja na ogień	NPD
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	NPD
Przyczepność:	B 1,5
Odporność na uderzenia:	NPD
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

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 **sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 550 g/l (ograniczenie 2007). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-2430 wynosi < 550 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

