

## Sikafloor®-7530

Dwuskładnikowy, epoksydowy materiał posadzkowy do wykonywania warstw fakturowych i doszczelniających

<b>Opis produktu</b>	Sikafloor®-7530 jest, dwuskładnikowym, barwnym, tiksotropowym materiałem na bazie żywic epoksydowych z niewielką zawartością rozpuszczalników.	
<b>Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jako posadzka przeciwpoślizgowa na podłoża betonowe i szlichty cementowe</li><li>■ Warstwa doszczelniająca na powłoki z posypką</li><li>■ Stosowana na podłoża narażone na normalne i średnie obciążenia chemiczne i mechaniczne.</li><li>■ Pomieszczenia produkcyjne, montażowe, magazynowe, wystawiennicze itp.</li></ul>	
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Właściwości przeciwpoślizgowe</li><li>■ Dobra odporność na ścieranie</li><li>■ Dobra odporność chemiczna</li><li>■ Łatwa aplikacja</li></ul>	
<b>Dane produktu</b>		
<b>Postać</b>		
<b>Barwa</b>	Składnik A, żywica Składnik B, utwardzacz	barwna ciecz przezroczysta ciecz
	Sikafloor®-7530 dostępny jest w szerokiej palecie barw. Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.	
<b>Opakowanie</b>	Składnik A Składnik B Zestaw (A+B)	11,25 kg 1,25 kg 12,5 kg
<b>Składowanie</b>		
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, nienaruszonych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
<b>Dane techniczne</b>		
<b>Baza chemiczna</b>	Żywica epoksydowa	
<b>Gęstość</b>	W temperaturze +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)
	Składnik A:	1,9 kg/l
	Składnik B:	1,0 kg/l
	Mieszanka A + B:	1,8 kg/l



**Zawartość ciała stałego** ~72% (objętościowo) / ~81% (wagowo)

## Właściwości mechaniczne

**Odporność na ścierania** 78 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni w temp. +23°C) (wg 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 <sup>*)</sup>	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, przy rzadkim narażeniu (czyszczenie za pomocą gorącej pary).

<sup>\*)</sup> Bez dodatkowych obciążeń chemicznych i mechanicznych.

## Informacja o systemie

### Struktura systemu

*Jako powłoka strukturalna*

*Zagruntowanie:* 1 x Sikafloor®-2420 + 50% wagowo rozcieńczalnika C (na podłożach o niskiej chłonności)  
1 x Sikafloor®-7530 + 10% wagowo rozcieńczalnika C (na podłożach o normalnej chłonności)  
1 x Sikafloor®-156 (na podłożach o wysokiej chłonności)

*Powłoka:* 1 - 2 x Sikafloor®-7530

Dla powierzchni narażonych na duże obciążenia i o normalnej i podwyższonej chłonności zalecane jest wykonanie zagruntowania Sikafloor®-156 oraz dwuwarstwowej powłoki Sikafloor®-7530, w dalszej kolejności zaleca się doszczelnienie powłoki z posypką (np. 2 x Sikafloor®-7530).

## Szczegóły aplikacji

### Zużycie

Powierzchnia	Materiał	Zużycie
Grunt	Sikafloor®-2420 + 50% rozcieńczalnika C lub Sikafloor®-7530 + 10% rozcieńczalnika C lub Sikafloor®-156	0,15 ÷ 0,30 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.40 kg/m <sup>2</sup> 0,3 ÷ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Powłoka strukturalna, grubość warstwy 0,5 ÷ 0,7 mm	1 - 2 x Sikafloor®-7530	maks. 0,5 kg/m <sup>2</sup> /warstwę
Doszczelnienie powłoki z posypką	2 x Sikafloor®-7530	0,8 ÷ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

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

### Warunki podłoża

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek oleju, tłuszczu, zabrudzeń powłok i preparatów antyadhezyjnych.

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>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.</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<sup>®</sup>, Sikafloor<sup>®</sup> lub Sikagard<sup>®</sup>.</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

<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
<b>Wilgotność podłoża</b>	<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>
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 80%
<b>Temperatura punktu rosy</b>	Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

### Instrukcja aplikacji

<b>Proporcja mieszania</b>	Składnik A : B = 90 : 10 (wagowo)
<b>Instrukcja mieszania</b>	<p>Wstępnie wymieszać składnik A, następnie dodać składnik B i ponownie mieszać przez co najmniej 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.</p> <p>Przelać mieszankę do czystego pojemnika i ponownie krótko zamieszać.</p> <p>Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie mieszanki i dlatego należy go unikać.</p>
<b>Narzędzia</b>	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub inny odpowiedni sprzęt.
<b>Sposoby aplikacji / narzędzia</b>	<p>Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i punkt rosy.</p> <p>W przypadku wilgotności podłoża &gt;4% należy stosować Sikafloor<sup>®</sup> EpoCem<sup>®</sup> jako czasową barierę przeciwwilgociową.</p> <p><i>Zagrunтовanie:</i></p> <p>Materiał należy nanosić za pomocą pędzla lub szczotki tak, aby na całej powierzchni uzyskać jednorodną, ciągłą powłokę bez porów.</p> <p><i>Powłoka:</i></p> <p>Sikafloor<sup>®</sup>-7530 rozprowadzić równomiernie za pomocą wałka strukturalnego. W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.</p>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

### Czas przydatności do użycia

	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor <sup>®</sup> -7530	~ 45 minut	~ 25 minut	~ 10 minut

### Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Pomiędzy Sikafloor <sup>®</sup> -7530 a Sikafloor <sup>®</sup> -156			
	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	36 godz.	24 godz.	12 godz.
Maksimum	6 dni	4 dni	2 dni

Pomiędzy Sikafloor®-7530 a Sikafloor®-2420

	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	24 godz.	12 godz.	10 godz.
Maksimum	3 dni	2 dni	2 dni

Pomiędzy Sikafloor®-7530 a Sikafloor®-7530

	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	48 godz.	24 godz.	20 godz.
Maksimum	5 dni	4 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 stosować Sikafloor®-7530 na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.

Świeżo ułożony Sikafloor®-7530 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 wody.

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

W celu zapewnienia jednolitego odcienia barwy na całej posadzce należy ją wykonać z materiału 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 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.

**Wiązanie materiału**

**Możliwość obciążenia**

	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszny	~ 36 godz.	~ 24 godz.	~ 16 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.

**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 oraz kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do związania 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 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](http://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, tabelą 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-AR 1-IR 4	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania posadzek w pomieszczeniach.	
Reakcja na ogień	E <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	AR1 <sup>*)</sup>
Przyczepność:	B 1,5
Odporność na uderzenia:	IR 4
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

<sup>\*)</sup> Bez posypki piaskiem

**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 / 500 g/l (ograniczenie 2007/2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-7530 wynosi < 500 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

