

Sikafloor®-263 SL

Dwuskładnikowy, epoksydowy materiał posadzkowy do tworzenia posadzek samorozlewnych oraz z posypką

Opis produktu

Sikafloor®-263 SL jest barwnym, dwuskładnikowym, ekonomicznym w użyciu, uniwersalnym spoiwem epoksydowym. Dzięki niskiej lepkości, może służyć do wykonywania posadzek o wysokim stopniu wypełnienia, samozagładzających i z posypką

Zastosowanie

- Do tworzenia posadzek samozagładzających lub z posypką, na podłożu betonowym lub zaprawach cementowych, przeznaczonych pod średnie oraz duże obciążenia np. w magazynach, montowniach, warsztatach, garażach, rampach załadunkowych itp.
- System z posypką jest polecany do pomieszczeń z produkcją moką takich jak: wytwórnie żywności i napojów.

Właściwości

- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Łatwość aplikacji
- Materiał ekonomiczny w użyciu
- Odporność na ciecze
- Materiał bezrozpuszczalnikowy
- Błyszcząca powierzchnia
- Możliwość wykonania powierzchni o fakturze antypoślizgowej

Dane produktu

Postać

Barwa Składnik A, żywica barwna ciecz
Składnik B, utwardzacz przezroczysta ciecz
Sikafloor®-263 SL dostępny jest w 5 kolorach: RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7040
Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.

Opakowanie

Składnik A 220 kg
Składnik B 177 i 59 kg
Zestawy (A+B):
1 beczka Składnika A (220 kg) + 1 beczka Składnika B (59 kg) = 279 kg
3 beczki Składnika A (220 kg) + 1 beczka Składnika B (177 kg) = 837 kg

Składowanie

**Warunki składowania /
Czas przydatności do
użycia**

Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od+ 5°C do + 30°C, chroniony przed wilgocią najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.



Dane techniczne

Baza chemiczna	Żywica epoksydowa	
Gęstość	W temp. +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)
	Składnik A	~1,50 kg/l
	Składnik B	~1,00 kg/l
	Mieszanka składników A i B	~1,43 kg/l
	Mieszanka składników (A i B) z piaskiem kwarcowym w stosunku 1:1	~1,84 kg/l
Zawartość części stałych	~100 % (wagowo) / ~100% (objętościowo)	

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Żywica: ~ 60 N/mm ² (28 dni / +23°C)	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na zginanie	Żywica: ~ 30 N/mm ² (28 dni / +23°C)	(PN-EN 196-1)
Przyczepność	>1,5 N/mm ² (zniszczenie betonu)	(PN-EN 4624)
Twardość Shore D	76 (7 dni / +23°C / 50% w. w.)	(DIN 53 505)
Odporność na ścieranie	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23°C)	(DIN 53 109 (Badanie wg Tabera))

Odporność

Odporność chemiczna Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Szczegółowe dane w tabeli przesyłanej na żądanie przez producenta.

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.

Informacje o systemie

Struktura systemu	<i>Posadzka samozagładzająca 1,5 – 3,0 mm</i> Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-161 Warstwa ścieralna: 1 x Sikafloor®-263 SL + piasek kwarcowy 0,1 – 0,3 mm <i>Posadzka z posypką około 4 mm</i> Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-161 Powłoka: 1 x Sikafloor®-263 SL + piasek kwarcowy 0,1 – 0,3 mm Posypka: piasek kwarcowy (0,4 – 0,7 mm) z nadmiarem Zamknięcie: 1 x Sikafloor®-264
--------------------------	--

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Warstwa	Materiał	Zużycie
Zagruntowanie	Sikafloor®-161	0,35÷0,55 kg/m ²
Wyrównanie (opcjonalne)	Zaprawa z Sikafloor®-161	Patrz KT Sikafloor®-161
Posadzka samozagładzająca grubość 1,5 – 3,0 mm	Sikafloor®-263 SL + piasek kwarcowy 0,1–0,3 mm (1:1 wagowo)	1,9 kg/m ² mieszanki (0,95 kg/m ² żywicy + 0,95 kg/m ² piasku) na 1 mm
Posadzka z posypką grubość około 4 mm	Sikafloor®-263 SL + piasek kwarcowy 01, - 0,3 mm (1:1 wagowo) + posypka 0,4÷0,7 mm + zamknięcie Sikafloor®-264 VP	2,0 kg/m ² 2,0 kg/m ² ~6,0 kg/m ² ~0,7 kg/m ²

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

Jakość podłoża

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (min. 25 N/mm²). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku < 1,5 N/mm². Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek, plam olejów, farb. 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.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Temperatura otoczenia Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Wilgotność podłoża Maksimum 4% wagowo
Zalecane sprawdzenie Sika Tramex metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

Wilgotność względna powietrza Maksimum 80%

Temperatura punktu rosy Temperatura podłoża i nietwardzonej posadzki musi być o co najmniej 3°C wyższa od punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Składnik A : B = 79:21 (wagowo)

Instrukcja mieszania Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 2 minuty. Do wymieszanych składników A i B żywicy dodać piasek kwarcowy 0,08÷0,25 mm lub Sikafloor® Filler 1 i mieszać przez następne 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze 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 otoczenia i punkt rosy.
W przypadku wilgotności podłoża > 4% należy stosować Sikafloor® EpoCem® jako czasową barierę przeciwwilgociową.

Warstwa wyrównawcza

Powierzchnie zbyt szorstkie wymagają wyrównania np. zaprawą z Sikafloor®-161 (patrz KT Sikafloor®-161).

Warstwa wierzchnia, nośna, gładka

Sikafloor®-263 SL rozlać na powierzchnię, rozprowadzić za pomocą pacy ząbkowanej. Natychmiast wałkować wałkiem okolcowanym techniką „na krzyż”. Do odpowietrzenia świeżo ułożonej żywicy, o gładkim wykończeniu powierzchni, zalecane jest używanie nowych, czystych wałków okolcowanych. Wałki do odpowietrzenia muszą być czyste, pozbawione wszelkich zabrudzeń oraz resztek nieodparowanych rozcieńczalników. Wałki przed aplikacją należy zawsze umyć rozcieńczalnikiem C i odczekać, aż rozpuszczalnik całkowicie odparuje.

Posadzka z posypką

Sikafloor®-263 SL rozlać na powierzchnię, rozprowadzić za pomocą pacy ząbkowanej, następnie wyrównać i odpowietrzyć wałkiem okolcowanym, po 15 minutach (w +20°C) jednak nie później niż po 30 minutach (w +20°C) wykonać posypkę, w pierwszej fazie sypiąc oszczędnie, następnie z nadmiarem.

Czyszczenie narzędzi Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Czas	~50 min	~25 min	~15 min

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Pomiędzy Sikafloor®-161 a Sikafloor®-263 SL

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimum	24 godz.	12 godz.	8 godz.
Maksimum	3 dni	2 dni	1 dzień

Pomiędzy warstwami Sikafloor®-263 SL

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimum	30 godz.	24 godz.	16 godz.
Maksimum	3 dni	2 dni	1 dzień

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

Uwagi do stosowania

Nie stosować Sikafloor®-263 SL na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.

Warstwy gruntującej nie przesypywać piaskiem kwarcowym.

Świeżo ułożony Sikafloor®-263 SL 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.

Odpowietrzenie świeżo ułożonej żywicy należy wykonywać czystym, niezniszczonym wałkiem okolcowanym. W przypadku wykonywania posadzek o gładkim wykończeniu powierzchni zalecane jest używanie nowych wałków okolcowanych.

Posadzka poddana niewielkim obciążeniom, aplikowana na podłoże betonowe o normalnej chłonności nie wymaga gruntowania Sikafloor®-156 / -161 VP.

Nierówności podłoża, brudu nie wolno pokrywać cienką warstwą Sikafloor®-263 SL. Podłoże musi zostać starannie oczyszczone przed aplikacją.

Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.

Aby mieć pewność jednolitej 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 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 pieszy	~72 godz.	~24 godz.	~18 godzin
Lekkie obciążenie	~6 dni	~4 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 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 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 przeniesienia 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	
07	
EN 13813 SR-B 1,5-AR 1-IR 4	
Materiał na bazie żywicy syntetycznych przeznaczony do wykonywania posadzek w pomieszczeniach.	
Reakcja na ogień:	E _{fl} ^{*)}
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	AR1 ^{**)}
Przyczepność:	B 1,5
Odporność na uderzenia:	IR 4
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

*) Materiał spełnia wymagania klasy B_{fl}, na podstawie badań wg niemieckiej normy DIN - EN 13501-1

**) 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®-263 SL** 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

