

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-264

DWUSKŁADNIKOWA POSADZKA EPOKSYDOWA

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 jest dwuskładnikową, barwną żywicą epoksydową. Materiał typu "total solid" wg metod badawczych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bau-chemie e.V.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-264 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-264 stosowany jest jako:

- Powłoka nanoszona wałkiem na beton i jastrychy cementowe przy obciążeniach normalnych do średnio ciężkich, np. w halach magazynowych i montażowych, warsztatach, garażach i rampach rozładunkowych.
- Powłoka doszczelniająca w systemach z posypką, jak parkingi wielopoziomowe i podziemne, hangary oraz obszary produkcji mokrej, np. w przemyśle spożywczym.
- Barwna, samorozlewna posadzka, opcjonalnie z kolorowymi płatkami lub kolorowym piaskiem kwarcowym.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Łatwa aplikacja
- Szczelna dla cieczy
- Błyszcząca powierzchnia
- Możliwość wykonania powierzchni antypoślizgowej

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Klasyfikacja LEED

Sikafloor®-264 spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki

APROBATY / NORMY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z PN-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
- Certyfikat emisji cząsteczek Sikafloor-264 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, klasa 4 – Raport nr SI 0904-480 i GMP klasa A, Raport nr SI 1008-533.
- Certyfikat emisji odgazowania Sikafloor-264: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, klasa 6,5 - Raport nr SI 0904-480.
- Dobra odporność biologiczna zgodnie z PN-EN ISO 846, CSM Raport nr 1008-533
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Raport nr 2007-B-0181/16, MPA Dresden, Niemcy, luty 2007.
- Certyfikat Zgodności ISEGA 40974 U15



INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	23,7 kg pojemnik	
	Składnik B	6,3 kg pojemnik	
	Składniki A+B	30 kg zestaw	
	Składnik A	220 kg beczka	
	Składnik B	177 kg, 59 kg beczka	
	Składniki A+B	1 beczka składnika A (220 kg) + 1 beczka składnika B (59 kg) = 279 kg 3 beczki składnika A (220kg) + 1 beczka składnika B (177 kg) = 837 kg	
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A:	barwna ciecz	
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz	
	Dostępny zakres kolorów		
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Inne kolory na zapytanie Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.		
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,64 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,00 kg/dm ³	
	Wymieszania żywica	~ 1,40 kg/dm ³	
	Wszystkie wartości przy +23°C.		
Zawartość części stałych wagowo	~100%		
Zawartość części stałych objętościowo	~100%		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~76 (7 dni / +23°C)	(DIN 53 505)
Odporność na ścieranie	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni / +23°C)	(DIN 53 109)
Wytrzymałość na ściskanie	~53 MPa (28 dni / +23°C) żywica (1:0,9 z piaskiem F34)	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na zginanie	~20 MPa (28 dni / +23°C) żywica (1:0,9 z piaskiem F34)	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na odrywanie	>1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN ISO 4624)
Odporność chemiczna	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	
Odporność termiczna	Ekspozycja*	Suche, gorące
	Stała	+50°C
	Krótkotrwała maks. 7 d	+80°C
	Krótkotrwała maks. 12 h	+100°C

Krótkotrwała w wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną.

*Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych oraz tylko dla systemów Sikafloor® z posypką o łącznej grubości 3 - 4 mm.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Jednobarwna posadzka epoksydowa nanoszona wałkiem
	Sikafloor® MultiDur ES-24	Gładka, jednobarwna posadzka epoksydowa
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Jednobarwna, gładka posadzka epoksydowa
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Cienkowarstwowa, jednobarwna posadzka epoksydowa z posypką
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Cienkowarstwowa, jednobarwna posadzka epoksydowa z posypką na hybrydowym jastrychu epoksydowo-cementowym	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 79 : 21 (wagowo)			
Zużycie	~0,25 - 0,3 kg/m ² przy aplikacji wałkiem ~0,9-1,2 kg/m ² przy aplikacji jako wylewana, samozagładzająca warstwa Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. W celu uzyskania dodatkowych, szczegółowych informacji proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla poszczególnych rozwiązań.			
Temperatura otoczenia	minimum +10°C / maksimum +30°C			
Wilgotność względna powietrza	maksimum 70%			
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki 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. Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.			
Temperatura podłoża	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.			
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas		
	+10°C	~ 50 minut		
	+20°C	~ 25 minut		
	+30°C	~ 15 minut		
Czas utwardzania	Przed aplikacją Sikafloor®-264 na Sikafloor®-264 należy odczekać:			
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	
	+10°C	30 godzin	3 dni	
	+20°C	24 godzin	2 dni	
+30°C	16 godzin	1 dzień		
Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.				
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10°C	~ 72 godzin	~ 6 dni	~ 10 dni
	+20°C	~ 24 godzin	~ 4 dni	~ 7 dni
	+30°C	~ 18 godzin	~ 2 dni	~ 5 dni

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.
- Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak: pył, olej, smar, powłoka i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.
- Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.
- Słaby beton należy usunąć a wszelkie defekty podłoża należy całkowicie wypełnić materiałem do naprawy.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. W trakcie mieszania składników A i B dodac piasek kwarcowy i jeśli wymagany Extender T a następnie mieszać kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-264 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu. Do przygotowania zapraw użyć mieszadeł przeciwbieżnych. Nie stosować mieszarek wolnospadowych.

APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jeśli wilgotność podłoża > 4% można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

Gruntowanie:

Upewnić się czy warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże. Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału gruntującego. Nanosić Sikafloor®-156/-161/-160 pędzlem, wałkiem lub gumą.

Zalecana aplikacja przy użyciu gumy a następnie przewałkowanie krzyżowo.

Wyrównanie:

Wyrównać najpierw wystające fragmenty podłoża. Następnie zastosować zaprawę wyrównującą, np. na bazie Sikafloor®-156/-161/-160 (patrz Karty Informacyj-

ne).

Powłoka:

Sikafloor®-264 jako powłoka musi być aplikowana wałkiem o krótkim włosiu (krzyżowo).

Warstwa doszczelniająca:

Warszy doszczelniające należy nanieść przy użyciu gumy a następnie przewałkować (krzyżowo) wałkiem o krótkim włosiu.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-264 należy niezwłocznie usuwać wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp. stosując odpowiednie detergenty i woski.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

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".

OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikafloor®-264 na podłożach niez izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Nie stosować posypki na warstwie gruntującej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-264 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- Na obszarach o ograniczonych obciążeniach i normalnym chłonnym betonie gruntowanie materiałem Sikafloor®-156/-161/-160 nie jest konieczne przy wykonywaniu powłoki nanoszonej wałkiem lub teksturowej.
- W przypadku powłoki nanoszonej wałkiem lub teksturowej nierówności podłoża jak również wszelkie zanieczyszczenia nie zostaną zniwelowane poprzez cienką warstwę. Dlatego też podłoże i wyznaczony obszar muszą być oczyszczone i przygotowane przed aplikacją.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.

- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się Sikafloor®-264 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść 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.

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

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 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-264 wynosi <500 g/l.

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

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