

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor[®]-264 Plus

Żywica epoksydowa do wykonywania gładkich powłok i warstw uszczelniających

OPIS PRODUKTU

Sikafloor[®]-264 Plus jest dwuskładnikową, barwną żywicą epoksydową, do wykonywania wytrzymałych, bezspoinowych, łatwych w utrzymaniu posadzek, o wykończeniu gładkim z połyskiem lub antypoślizgowym z posypką z kruszywa.

ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor[®]-264 Plus może być stosowana jako:

- Samozagładzająca warstwa bazowa na podłoża betonowe i cementowe
- Gładka warstwa bazowa nakładana wałkiem na podłoża betonowe i jastrychy cementowe
- Antypoślizgowa warstwa bazowa na podłoża betonowe i jastrychy cementowe
- Warstwa doszczelniająca lub wierzchnia do antypoślizgowych systemów posadzkowych (z posypką)

Uwaga:

Sikafloor[®]-264 Plus może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na uderzenia
- Łatwa konserwacja
- Słaby zapach
- Niska emisja LZO
- Bezspoinowa i higieniczna
- Powierzchnia antypoślizgowa lub gładka

APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka ochronna zgodnie z 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.
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalny epoksyd	
Pakowanie	Składnik A	24 kg
	Składnik B	6 kg
	Zestaw A + B	30 kg
Barwa	Składnik A	barwny
	Składnik B	bezbarwny
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od	

+5 °C do +30 °C.

Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Gęstość	Wymieszana żywica	1,48 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik A	1,67 kg/dm ³	
	Składnik B	1,01 kg/dm ³	
Zawartość części stałych wagowo	100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	100 %		
Wygląd	Składnik A	ciecz	
	Składnik B	ciecz	
	Wykonana posadzka	błyszczące wykończenie	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	Utwardzony materiał po 14 dniach (+23 °C)	80	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	Utwardzony materiał po 7 dniach (+23 °C)	430 mg (H22 / 1000 g / 1000 cykli)	(EN ISO 5470-1)
Odporność na uderzenia	4 Nm		(EN ISO 6272-1)
	≥ IR4		(EN ISO 6272-1)
Wytrzymałość na ściskanie	Utwardzony materiał po 28 dniach (+23 °C)	140 MPa	(EN ISO 604)
Wytrzymałość na zginanie	Utwardzony materiał po 28 dniach (+23 °C)	45 MPa	(ISO 178)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 N/mm ² (zniszczenie betonu)		(EN 1542)
Reakcja na ogień	B _{fi} -s1		(EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	80 : 20 wagowo	
Zużycie	Funkcja	Zużycie	
	Warstwa bazowa (wypełniona)	1,6-1,9 kg/m ² na mm	
	Powłoka nakładana wałkiem	0,3-0,4 kg/m ²	
	Warstwa doszczelniająca lub wierzchnia na systemy z posypką	0,6-0,8 kg/m ²	
Temperatura produktu	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Temperatura otoczenia	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	80 %	
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.		

Temperatura podłoża	Maksimum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.			
Przydatność do stosowania	+10 °C	50 minut		
	+20 °C	25 minut		
	+30 °C	15 minut		
Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.				
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed nanoszeniem produktów bezrozpuszczalnikowych na Sikafloor®-264 Plus należy odczekać:			
	Temperatura	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	~ 30 godzin	~ 3 dni	
	+20 °C	~ 24 godziny	~ 48 godzin	
	+30 °C	~ 16 godzin	~ 24 godziny	
Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.				
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekkie obciążenie	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~ 30 godzin	~ 6 dni	~ 7 dni
	+20 °C	~ 24 godziny	~ 4 dni	~ 5 dni
	+30 °C	~ 16 godzin	~ 2 dni	~ 3 dni
Uwaga: Podane czasy obowiązują od nałożenia ostatniej warstwy systemu. Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.				

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.

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".

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Skrócenie okresu użytkowania z powodu niewłaściwego zabezpieczenia rys

Niewłaściwa ocena i rezygnacja z napraw zarysowań podłoża może prowadzić do ich odwzorowania na powierzchni żywicy oraz do skrócenia okresu użytkowania posadzki.

OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoża muszą być suche, czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, krusze elementy, itp.

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Odsłonić pustki powietrzne i ubytki

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej powłoki.

1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odsto-

- nić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
- 2. Słabe podłoża należy usunąć.
- 3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mlecza cementowego.
- 4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
- 5. Przed nałożeniem Sikafloor®-264 Plus podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
- 6. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

MIESZANIE

MIESZANIE POWŁOKI

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

MIESZANIE WARSTWY SAMOZAGŁADZAJĄCEJ

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Podczas mieszania składników A+B stopniowo dodawać wymagany wypełniacz lub kruszywo.
4. Mieszać składniki A+B przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
6. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-264 Plus musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Posypywanie piaskiem warstwy gruntującej

Posypanie piaskiem warstwy gruntującej może spowodować unoszenie się pary wodnej z podłoża, co może powodować pęcherze i inne wady na powierzchni produktu.

1. Nie posypywać piaskiem materiału gruntującego.

WAŻNE

Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa

Jeśli wilgotność podłoża mierzona metodą CM wynosi > 4% wag. można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-264 Plus na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

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.

GŁADKA POWŁOKA

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu.

SAMOZAGŁADZAJĄCA WARSTWA

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie pacą zębatą.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z kolcami. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

WARSTWA DOSZCZELNIAJĄCA NA POWIERZCHNIĘ Z POSYPKĄ

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie ściągaczką gumową.

3. Przewalkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

ANTYPOŚLIZGOWA WARSTWA Z POSYPKĄ

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie pacą.
3. Przewalkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z kolcami.
4. Pozostawić materiał do utwardzenia przez 15 minut. Uwaga: Czas utwardzania jest zależny od temperatury. Podany czas dotyczy temperatury +20 °C.
5. Posypać powierzchnię piaskiem kwarcowym lub węglikiem krzemu, najpierw lekko, potem w nadmiarze. Uwaga: Rodzaj kruszywa zależy od struktury systemu. Szczegóły w systemowych Kartach Informacyjnych.
6. Pozostawić powierzchnię do wyschnięcia.
7. Usunąć niezwiązany piasek odkurzaczem przemysłowym.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedawcą, w której stronę 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.

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-264 Plus
Grudzień 2024, Wersja 01.01
020811020020000326

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