BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-264 N

Żywica epoksydowa do wykonywania gładkich powłok i warstw uszczelniających

OPIS PRODUKTU

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

Sikafloor®-264 N 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 / wierzchnia do antypoślizgowych systemów posadzkowych (z posypką)

Uwaga:
Sikafloor®-264 N może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na uderzenia
- Łatwa konserwacja
- Bezspoinowa i higieniczna
- Powierzchnia antypoślizgowa lub gładka

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.

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 w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Certyfikat emisji cząsteczek ISO 14644-1, Sikafloor®-264 N CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA Raport nr SI 1709-952.
- Certyfikat emisji LZO ISO 14644-8, CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA Raport nr SI 1709-952.
- Pośredni kontakt z żywnością (EU) 1935/2004, Sikafloor®-264 N Sikafloor®-264 N LO, Fesenius Bericht, raport z badań 3419034-01
- Raport z badań LZO zgodnie z wymaganiami francuskimi, eurofins, nr 392-2017-00296301_E_EN

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy 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 (220 kg) + 1 beczka składnika B (177 kg) = 837 kg	
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.		
Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	bezbarwna ciecz	
	Wykonana posadzka	błyszczące wykończenie	
	Dostępna w wielu kolorach. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika. Dostępność kolorów jest ograniczona, gdy produkt ma być nakładany wałkiem lub jako warstwa samozagładzająca. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika. Uwaga: W przypadku wypełnienia piaskiem kwarcowym mogą wystąpić różnice kolorystyczne. **Narażenie na bezpośrednie działanie światła słonecznego** Uwaga: Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występować odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość posadzki.		
Gęstość	Składnik A	~1,64 kg/dm³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,00 kg/dm³	
	Wymieszana żywica	~1,40 kg/dm³	
Zawartość części stałych wagowo	~100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~76 (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na ściskanie	~53 MPa (28 dni / +23 °C)	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	~28 MPa (28 dni / +23 °C)	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie betonu)	(EN 1542)
Temperatura użytkowania	WAŻNE **Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych.** Jednoczesne narażenie na działanie temperatury do +60 °C i obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych może spowodować uszkodzenie materiału.	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

Składnik A : składnik B = 79 : 21 (wagowo)

Zużycie

Funkcja	Zużycie
Samozagładzająca warstwa bazowa (wypełniona)	1,6–1,9 kg/m² na mm
Powłoka nakładana wałkiem	0,3–0,4 kg/m²
Warstwa doszczelniająca systemy z posypką	0,6–0,8 kg/m²

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

Temperatura produktu

Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C

Temperatura otoczenia

Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględniać wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.

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

Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.

Przydatność do stosowania

Temperatura	Czas
+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 N należy odczekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	~30 godzin	~3 dni
+20 °C	~24 godziny	~48 godzin
+30 °C	~16 godzin	~24 godziny

Uwaga: Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy utwardzania zależą od warunków otoczenia, w szczególności 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".
Konserwacja
Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

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

WYPOSAŻENIE

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA
- Elektryczne mieszadło z podwójną końcówką (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI
- Pace, pace zębate
- Wałek z kolcami
- Wałek z krótkim włosiem
- Wałek do tekstury
- Ściągaczka gumowa do żywic

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, kruche elementy, itp.
WAŻNE
Niewłaściwe zabezpieczenie rys
Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się spękań odbitych na posadzce.
OBRÓBKA RYS I SZCZELIN
Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA
WAŻNE:
Odsłonić pustki powietrzne i ubytki
Podczas mechanicznego przygotowania powierzchni należy zwrócić uwagę, aby w pełni odsłonić pustki powietrzne i ubytki.
1. Słabe podłoża należy usunąć.
2. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
3. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
4. Przed nałożeniem Sikafloor®-264 N podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
5. 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 (barwna żywica) lub do uzyskania jednolitego mlecznego koloru (żywica przezroczysta).
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 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 5 dni, do całkowitego utwardzenia materiału.
WAŻNE

Przyczepność powłoki uszczelniającej
Sikafloor®-304 W, Sikafloor®-305 W, Sikafloor®-316 lub Sikafloor®-2540 W nie uzyskają wystarczającej przyczepności do Sikafloor®-264 N bez odpowiedniego przygotowania.
1. Przeszlifować powierzchnię czerwonym lub czarnym padem Scotch Brite lub papierem ściernym nr 120.
2. Przed nałożeniem powłoki uszczelniającej przygotowaną powierzchnię oczyścić odkurzaczem.

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 N 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 CO_2 i H_2O 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) za pomocą wałka o krótkim włosiu.

SAMOZAGŁADZAJĄCA WARSTWA
1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy zębatej.
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 POWIERZCHNIE Z POSYPKĄ
1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą ściągaczki gumowej.
3. Przewałkować 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 za pomocą pacy.
3. Przewałkować 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 czasy 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, a następnie usunąć niezwiązany piasek za pomocą odkurzacza przemysłowego.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinnner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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