

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-262 AS N

Dwuskładnikowa, gładka posadzka epoksydowa o właściwościach przewodzących

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N jest dwuskładnikową, samozagładającą, barwną powłoką epoksydową.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-262 AS N przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-262 AS N jest stosowany jako:

- Gładka, przewodząca ładunki elektrostatyczne powłoka posadzkowa

Obszary zastosowań:

- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł elektroniczny i centra danych
- Przemysł farmaceutyczny
- Magazyny

W szczególności zalecany do obszarów z wrażliwym wyposażeniem elektronicznym takich jak:

- Obrabiarki sterowane numerycznie (CNC)
- Serwerownie
- Hangary lotnicze
- Akumulatorownie
- Strefy zagrożenia wybuchem

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał przewodzący ładunki elektrostatyczne
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra odporność mechaniczna
- Łatwość czyszczenia i konserwacji
- Materiał ekonomiczny w użyciu
- Szczelny dla cieczy
- Wykończenie półpołysk

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Spełnia wymagania LEED v4 EQ credit: Materiały niskoemisyjne.
- Spełnia wymagania LEED v4 MR credit (opcja 1): Materiały budowlane szczegółowy i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka 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.
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z EN 13501-1, Sikafloor®-262 AS N, MPA, raport nr 2007-B-0181/17
- Badanie kompatybilności AA-P 128 Sikafloor®, Polymer Institute, raport nr P 5541
- Badanie materiału PV 3.10.7, Sikafloor®-262 AS N, HQM, raport nr 14-04-14201871-5
- Badanie emisji cząstek ISO 14644-1, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer, certyfikat nr SI 1412-740
- Emisja odgazowania VDI 2083-17, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer, Certyfikat nr SI 1412-740
- Odporność biologiczna ISO 846, Sikafloor®-262 AS N, nr SI 1412-740

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	21 kg pojemnik	
	Składnik B	4 kg pojemnik	
	Składniki A + B	25 kg zestaw	
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt musi być składowany w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.		
Wygląd / Barwa	WAŻNE <b>Zapewnienie stabilności koloru powłoki</b> W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-262 AS N na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.		
	Żywica - składnik A	barwna ciecz	
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz	
	Materiał dostępny jest w wielu odcieniach kolorystycznych. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika. <b>Dopasowanie kolorów</b> Uwaga: Z uwagi na charakter włókien węglowych, zapewniających przewodność, nie jest możliwe zapewnienie dokładnej zgodności kolorystycznej z wzornikiem. Dla bardzo jasnych kolorów (jak żółty, pomarańczowy) efekt ten może być większy. Uwaga: Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego powłoka może się odbarwić, nie ma to jednak wpływu na właściwości i funkcjonowanie powłoki.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,69 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,03 kg/dm <sup>3</sup>	
	Wymieszana żywica	~ 1,53 kg/dm <sup>3</sup>	
	Żywica z wypełnieniem 1:0,3	~ 1,69 kg/dm <sup>3</sup>	
	Wszystkie wartości w temperaturze +23°C.		
Zawartość części stałych wagowo	~97%		
Zawartość części stałych objętościowo	~97%		

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	(3 dni / +23°C)	~77	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	Żywica wypełniona piaskiem F34 w proporcji 1:0,3 (CS 10/1000 g/1000 cykli), (7 dni/ +23°C)	~ 100 mg	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na ściskanie	Żywica wypełniona piaskiem F34 w proporcji 1:0,3 (28 dni / +23°C)	~ 80 MPa	(EN ISO 604)
Wytrzymałość na zginanie	Żywica wypełniona piaskiem F34 w proporcji 1:0,3 (28 dni / +23°C)	~ 40 MPa	(EN ISO 604)

Wytrzymałość na odrywanie > 1,5 MPa (zniszczenie betonu) (EN 1542)

Właściwości elektrostatyczne

Rezystancja uziemienia	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Typowa średnia rezystancja uziemienia	$R_g < 10^6 \Omega$	(EN 1081)

Produkt spełnia wymagania ATEX 153  
Parametry mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia (temperatura, wilgotność) oraz użytego sprzętu pomiarowego.

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.

<b>Ekspozycja</b>	<b>Środowisko suche</b>
Krótkotrwała, maks. 7 dni	+60 °C

Odporność chemiczna

Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania Składnik A : Składnik B = 84 : 16 (wagowo)

Zużycie	Warstwa	Materiał	Zużycie
	Samozagładzająca warstwa wierzchnia przy wysokich wymaganiach estetycznych (grubość ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N z wypełniaczem Sikafloor® Filler 1	Maksimum 2,5 kg/m <sup>2</sup> żywica + Sikafloor® Filler 1 w zależności od temperatury proporcje wynoszą od 1 : 0,1 wag. (2,3 + 0,2 kg/m <sup>2</sup> ) do 1 : 0,2 wag. (2,1 + 0,4 kg/m <sup>2</sup> )
	Samozagładzająca warstwa wierzchnia (grubość ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N z wypełnieniem piaskiem kwarcowym F34	Maksimum 2,5 kg/m <sup>2</sup> żywica + piasek kwarcowy F34 w zależności od temperatury proporcje wynoszą od 1 : 0,1 wag. (2,3 + 0,2 kg/m <sup>2</sup> ) do 1 : 0,3 wag. (1,9 + 0,6 kg/m <sup>2</sup> )

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

### Grubość warstwy

Uwaga: Nakładanie produktu w ilości przekraczającej podaną grubość powoduje zmniejszenie przewodności.

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 uwzględnić 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. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystą-

pienia wykwitów.

<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C			
<b>Wilgotność podłoża</b>	<b>Podłoże</b>	<b>Metoda badań</b>	<b>Maksymalna wilgotność</b>	
	Cementowe	miernik Sika® Tramex	≤ 6 %	
	Cementowe	metoda karbidowa (CM)	≤ 4 %	
Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263 WAŻNE <b>Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa</b> Jeśli wilgotność podłoża mierzona metodą karbidową (CM) > 4% wag. można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową. 1. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.				
<b>Przydatność do stosowania</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>		
	+10°C	~ 40 minut		
	+20°C	~ 25 minut		
	+30°C	~ 15 minut		
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Ruch pieszy</b>	<b>Lekki ruch</b>	<b>Pełne utwardzenie</b>
	+10°C	~ 30 godzin	~ 5 dni	~ 10 dni
	+20°C	~ 24 godziny	~ 3 dni	~ 7 dni
	+30°C	~ 16 godzin	~ 2 dni	~ 5 dni
	Uwaga: 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 Di-versey".

## OGRANICZENIA

- Wszystkie wartości zostały określone przy użyciu piasku kwarcowego 0,1-0,3 mm firmy Quarzwerke GmbH Frechen Sand i Sikafloor® Filler 1. Inne rodzaje piasku kwarcowego będą miały wpływ na parametry takie jak: stopień wypełnienia, właściwości wyrównujące i estetyka. Ogólnie, im niższa temperatura, tym mniejszy stopień wypełnienia.
- Przed zastosowaniem przewodzącego systemu posadzkowego zalecane jest wykonanie pól referencyj-

nych. Posadzka na polach referencyjnych musi zostać oceniona i zaakceptowana przez inwestora/klienta.

## 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

Wybrać najbardziej odpowiednie wyposażenie wymagane w projekcie:

Wyposażenie do mieszania

- Elektryczna mieszarka z pojedynczym mieszadłem (300 - 400 obr./min.)
- Elektryczna mieszarka z podwójnym mieszadłem (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)
- Skrobak
- Czyste pojemniki do mieszania

Wyposażenie do aplikacji

- Wózek do transportu wymieszanego materiału
- Duża paca zębata (Large-Surface Scraper No. 656, Toothed blades No. 25 (www.polyplan.com))

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-262 AS N

Maj 2022, Wersja 02.01

020811020020000002

- Wałki ze stalowymi kolcami

## JAKOŚĆ PODŁOŻA

### WAŻNE

#### Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych na posadzce.

#### OBRÓBKA SZCZELIN I RYS

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

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe (beton/jastrychy cementowe) muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), 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, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

## 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. Usunąć słabe podłoże cementowe.
2. Podłoża cementowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.
3. Nierówności podłoża należy zeszlifować.
4. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Przed rozpoczęciem nakładania Sikafloor®-262 AS N materiały naprawcze muszą być utwardzone.
5. Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu odkurzacza.

#### Wyrównywanie podłoża pod posadzki przewodzące

Uwaga: Podłoże betonowe lub jastrych należy zagruntować lub wyrównać aby uzyskać równą powierzchnię. Nierówności wpływają na grubość warstwy, a tym samym na jej przewodzenie.

Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika® aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża.

## MIESZANIE

1. Wymieszać składnik A (żywica) przez ~10 sekund mieszarką z pojedynczym mieszadłem (300 - 400 obr./min.).
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A. Zmienić mieszarkę na mieszarkę z podwójnym mieszadłem (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)
3. Stale mieszając składniki A + B, stopniowo dodawać

Sikafloor®-Filler 1 lub piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.

4. Mieszać kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez 1 minutę do uzyskania jednorodnej konsystencji.
6. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

## APLIKACJA

### 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<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. Do ogrzewania używać wyłącznie nieiskrzących nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

### WAŻNE

#### Wstępne próby

Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić wstępne próby systemu posadzkowego a procedury uzgodnić ze wszystkimi zainteresowanymi stronami.

### WAŻNE

#### Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa

Przed aplikacją sprawdzić temperaturę otoczenia i podłoża, wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy. Jeśli wilgotność podłoża > 4% wag. można zastosować Sikafloor® Epo-Cem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

### WAŻNE

#### Odciski

W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub przy wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstawania odcisków na powierzchni żywicy.

### WAŻNE

#### Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-262 AS N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

### WAŻNE

Nie stosować posypki z piasku kwarcowego na warstwie gruntującej.

Rozpocząć aplikację Sikafloor®-262 AS N dopiero wtedy gdy przewodząca warstwa gruntująca wyschnie na całej powierzchni.

1. Wylać wymieszany materiał Sikafloor®-262 AS N na podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomiernie pacą zębatą.
3. Po równomiernym rozprowadzeniu materiału, obrócić pacę i gładką stroną wygładzić powierzchnię, aby uzyskać wyższą jakość wykończenia.
4. WAŻNE Natychmiast odpowietrzyć ułożoną warstwę (w ciągu maksymalnie 10 minut od aplikacji) w dwóch kierunkach, wałkiem ze stalowymi kolcami.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

### CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-262 AS N 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.

### 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 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. Prava 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 mo-

**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

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-262 AS N  
Maj 2022, Wersja 02.01  
020811020020000002

mentie 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-262ASN-pl-PL-(05-2022)-2-1.pdf