

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-262 AS N Thixo

Dwuskładnikowa, teksturowana posadzka epoksydowa o właściwościach przewodzących

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N Thixo jest dwuskładnikową, teksturowaną, barwną powłoką epoksydową o wysokiej zawartości części stałych.

### ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-262 AS N Thixo stosowany jest jako:

- Dekoracyjna i ochronna, przewodząca ładunki elektrostatyczne, teksturowana powłoka na beton i jastrychy cementowe z normalnymi do średnich obciążeniami użytkowymi.
- Nadaje się jako warstwa nawierzchniowa w przemyśle, np. motoryzacyjnym, elektronicznym i farmaceutycznym w obszarach produkcji oraz magazynowania.
- Nadaje się do obszarów z czułym wyposażeniem elektronicznym, np. urządzenia CNC, serwerownie, hangary naprawy samolotów, akumulatorownie oraz strefy zagrożenia wybuchem, itp.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Przewodząca ładunki elektrostatyczne
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Antypoślizgowa
- Łatwa do czyszczenia
- Ekonomiczna
- Szczelna dla cieczy
- Wysoka zawartość części stałych

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRC 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Składniki produktów.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- 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.
- 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.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksyd	
Pakowanie	Składnik A	22 kg pojemnik
	Składnik B	4 kg pojemnik
	Składniki A + B	26 kg zestaw gotowy do mieszania
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt musi być właściwie przechowywany 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

### Zapewnienie stabilności koloru powłoki

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-262 AS N Thixo na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

Żywica - składnik A

barwna ciecz

Utwardzacz - składnik B

transparentna ciecz

Dostępna w wielu odcieniach kolorystycznych. Dostępność kolorów zależy od aktualnego cennika.

### Dopasowanie kolorów

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>

Wszystkie wartości w temperaturze +23°C

## Zawartość części stałych wagowo

~97%

## Zawartość części stałych objętościowo

~ 97%

## INFORMACJE TECHNICZNE

### Twardość Shore'a D

~ 77 (po 3 dniach / +23°C)

(EN ISO 868)

### Odporność na ścieranie

~ 100 mg (CS 10/1000 g/1000 cykli)  
(po 7 dniach/ +23°C)

(EN ISO 5470-1)

### Wytrzymałość na ściskanie

~ 80 MPa (po 28 dniach / +23°C)

(EN ISO 604)

### Wytrzymałość na zginanie

~ 40 MPa (po 28 dniach / +23°C)

(EN ISO 178)

### Wytrzymałość na odrywanie

> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)

(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)

Uwaga: Produkt spełnia wymagania ATEX 153

Uwaga: 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.

Ekspozycja

Środowisko suche

Krótkotrwała, maks. 7 dni

+60 °C

## Odporność chemiczna

Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

## INFORMACJE O APLIKACJI

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-262 AS N Thixo

Marzec 2022, Wersja 05.01

020811020020000003

BUILDING TRUST



<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : Składnik B = 84,6 : 15,4 (wagowo)		
<b>Zużycie</b>	<b>System powłokowy</b>	<b>Produkt</b>	<b>Zużycie</b>
	Warstwa nawierzchniowa, teksturowana (grybość ~ 0,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N Thixo	0,75 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.		
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C		
<b>Temperatura otoczenia</b>	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.		
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 70%		
<b>Punkt rosy</b>	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.		
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C		
<b>Wilgotność podłoża</b>	Podłoża cementowe: maksimum 4% wagowo. Sprawdzenie miernikiem Sika Tramex lub metodą karbidową (CM). Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.		
<b>Przydatność do stosowania</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>	
	+10°C	~ 40 minut	
	+20°C	~ 25 minut	
	+30°C	~ 15 minut	
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.		
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Ruch pieszy</b>	<b>Lekki ruch</b>
	+10°C	~ 30 godzin	~ 5 dni
	+20°C	~ 24 godziny	~ 3 dni
	+30°C	~ 16 godzin	~ 2 dni
			<b>Pełne utwardzenie</b>
			~ 10 dni
			~ 7 dni
			~ 5 dni
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.		

## 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 o przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

### Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania: "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

### Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor®".

## OGRANICZENIA

- Należy pamiętać, iż wyniki pomiarów przewodności Sikafloor®-262 AS N Thixo mogą się zmieniać w zależności od profilu podłoża.

## 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

### WAŻNE

#### Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

### WYPOSAŻENIE

#### Wyposażenie do mieszania

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

#### Wyposażenie do aplikacji

- Paca (Trowel nr 999 ([www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)))
- Rozkładarka do klejów (Adhesive Spreader No. 777)
- Paca zębata (Toothed blades No. 23 = A3 ([www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)))

### 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

#### Odsonić pustki powietrzne i ubytki

Podczas mechanicznego przygotowania powierzchni należy zwrócić uwagę, aby w pełni odsonić 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 Thixo 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.

#### PRZYGOTOWANIE INNYCH PODŁOŻY

Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika® aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące przygotowania innych podłoży niż cementowe.

### MIESZANIE

1. Wymieszać składnik A (żywica) przez ~10 sekund mieszarką z pojedynczym mieszadłem łopatkowym (300 - 400 obr./min.).
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A. Zmienić mieszarkę na mieszarkę z podwójnym mieszadłem łopatkowym (> 700 W, 300 - 400 obr./min.).
3. Mieszać nieprzerwanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez 1 minutę do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
5. 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 Thixo musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

1. Wylać wymieszany materiał Sikafloor®-262 AS N Thixo na podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomiernie pacą zębatą.
3. Za pomocą wałka z teksturą przewałkować powierzchnię pod kątem prostym do kierunku aplikacji.

#### 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 Thixo 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

#### 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 Thixo  
Marzec 2022, Wersja 05.01  
020811020020000003

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](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-262ASNThixo-pl-PL-(03-2022)-5-1.pdf