

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N Thixo

2-SKŁADNIKOWA, TEKSTUROWA POSADZKA EPOKSYDOWA O WŁAŚCIWOŚCIACH PRZEWODZĄCYCH

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N Thixo jest dwuskładnikową, tekstурową, barwną powłoką epoksydową o wysokiej zawartości części stałych. Materiał całkowicie bezrozpuszczalny (Total solid) wg wytycznych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V. Sikafloor®-262 AS N Thixo jest główną warstwą nawierzchniową w systemie Sikafloor® Multidur ET-14 ECF.

ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-262 AS N Thixo stosowany jest do:

- Dekoracyjna i ochronna, przewodząca ładunki elektrostatyczne, tekstурowa 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.
- Częściowo nadaje się do obszarów z czułym wyposażeniem elektronicznym, np. urządzenia CNC, serwowne, hangary naprawy samolotów, akumulatory oraz strefy zagrożenia wybuchem, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Przewodząca ładunki elektrostatyczne
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Antypoślizgowa
- Łatwa do czyszczenia
- Ekonomiczna
- Szczelna dla cieczy
- Total solid

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Klasyfikacja LEED

Sikafloor®-262 AS N Thixo spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały nisko-emisyjne: Farby i powłoki SCAQMD Metoda 304-91 Zawartość LZO < 100 g/l

APROBATY / NORMY

- Tekstурowa, barwna powłoka epoksydowa o wysokiej zawartości części stałych zgodna z PN-EN 1504-2: 2004 oraz PN-EN 13813, deklaracja właściwości użytkowych 02 08 01 02 014 0 000010 2017, certyfikowana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 0921, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 2017, oznakowana 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

Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz
Niemal nieograniczony wybór kolorów. 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. Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego powłoka może się odbarwić, nie ma to jednak wpływu na właściwości i funkcjonowanie powłoki.		
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.	
Gęstość	Składnik A	~ 1.69 kg/dm ³ (PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1.03 kg/dm ³
	Wymieszana żywica	~ 1.53 kg/dm ³
	Wszystkie wartości przy +23°C	
Zawartość części stałych objętościowo	~97%	
Zawartość części stałych wagowo	~ 97%	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~ 77 (3 dni / +23°C)	(DIN 53 505)
Odporność na ścieranie	~ 100 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni / +23°C)	(DIN 53 109 (Test Tabera))
Wytrzymałość na ściskanie	Żywica: ~ 80 MPa (28 dni / +23°C)	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałości na zginanie	Żywica: ~ 40 MPa (28 dni / +23°C)	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN ISO 4624)
Odporność chemiczna	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	
Odporność termiczna	Warunki*	Suche, gorące
	Stałe	+50°C
	Krótkotrwałe maks. 7 d	+80°C
Krótkotrwałe wilgotne/mokre, gorące do +80°C jeśli oddziaływanie jest okazjonalne (np. w trakcie czyszczenia parą, itp.). *Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych.		
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia ¹⁾	R _g < 10 ⁹ Ω (IEC 61340-4-1)
	Typowa średnia rezystancja uziemienia ²⁾	R _g < 10 ⁶ Ω (PN-EN 1081)
¹⁾ Produkt spełnia wymagania ATEX 137 ²⁾ Parametr może się różnić w zależności od warunków otoczenia (temperatura, wilgotność) oraz użytego sprzętu pomiarowego.		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Proszę zapoznać się z Systemową Kartą Informacyjną dla: Sikafloor® Multidur ET-14 ECF Gładki, jednobarwny, przewodzący system posadzkowy	
---------	--	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 84,6 : 15,4 (wagowo)			
Zużycie	System powłokowy	Zużycie		
	Warstwa nawierzchnio- wa, teksturowa (gr. warstwy ~ 0.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N Thixo	0,75 kg/m²	
	Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względem na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Dodatkowe informacje dostępne są w odpowiednikach Systemowych Karta- ch Informacyjnych.			
Temperatura otoczenia	+10°C min. / +30°C max.			
Wilgotność względna powietrza	maksymalnie 70%.			
Punkt rosy	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.			
Temperatura podłoża	+10°C min. / +30°C max.			
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	~ 40 minut		
	+20°C	~ 25 minut		
	+30°C	~ 15 minut		
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardze- nie
	+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 uśrednione, które są zależne od zmian warunków otoczenia.				

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche i oczyszczone z wszelkich substancji pogarszających przyczepność, jak np. zabrudzenia, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Podłoże betonowe należy przygotować mechanicznie przy użyciu obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.

Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.

Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.

W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane. Nierówności podłoża

mają wpływ na grubość warstwy a co za tym idzie na przewodność powłoki.

Wystające fragmenty należy usunąć, np. poprzez szlifowanie. Bezpośrednio przed aplikacją z podłoża należy całkowicie usunąć pył, luźne i niezwiązane materiały przy użyciu szczotki i/lub odkurzacza.

MIESZANIE

Przed mieszaniem wymieszać mechanicznie składnik A. Następnie dokładnie wymieszać składnik A ze składnikiem B. Mieszać aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie mieszaninę przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko przemieszać. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Sikafloor®-262 AS N Thixo należy dokładnie wymieszać używając mieszadła wolnoobrotowego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego urządzenia.

APLIKACJA

Sikafloor®-262 AS N Thixo (bez wypełniacza) rozprowadzić pacą ząbkowaną. Natychmiast wałkować wałkiem strukturalnym techniką „na krzyż”.

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 estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów i wosków.

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

Szczegółowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey.

DODATKOWE DOKUMENTY

Jakość i przygotowanie podłoża

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania: "Ocena stanu technicznego o przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania: "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

OGRANICZENIA

- Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jeśli wilgotność podłoża jest > 4% można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.
- Wyrównanie: Chropowate podłoża należy wyrównać przed aplikacją ponieważ zmienna grubość warstwy wierzchniej Sikafloor®-262 AS N Thixo może mieć wpływ na przewodność. Należy zastosować w tym przypadku zaprawę wyrównującą na bazie Sikafloor®-156 / -161 (patrz odpowiednia KI).
- Nie stosować Sikafloor®-262 AS N Thixo na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.
- Nie stosować posypki z piasku kwarcowego na warstwie gruntującej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-262 AS N Thixo musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Należy pamiętać, iż wyniki pomiarów przewodności Sikafloor®-262 AS N Thixo mogą się zmieniać w zależności od profilu podłoża.
- W pewnych warunkach ogrzewanie podłogowe w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi mogą prowadzić do powstawania odcisków na powierzchni

posadzki.

- 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.
- Niewłaściwa ocena i naprawa spękań podłoża może prowadzić do obniżenia żywotności całej konstrukcji i odzwierciedlenia tych miejsc na powierzchni oraz redukcji lub przerwania przewodności.
- W celu osiągnięcia jednolitego odcienia całej powierzchni zaleca się stosowanie Sikafloor®-262 AS N Thixo z tej samej partii produkcyjnej.

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

Aplikację posadzek należy przeprowadzić w oparciu o informacje zawarte w Instrukcji ITB nr 398/2004 "Waarunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 3: Posadzki mineralne i żywiczne" Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie podczas aplikacji i utwardzania posadzki optymalnych warunków ciepło-wilgotnościowych, tj. temperatura otoczenia powinna zawierać się w przedziale od +15°C do +25°C a wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 70%.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne 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 IIA / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla gotowego do użycia produktu Sikafloor®-262 AS N Thixo < 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 różni-

cowanie 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 obowiązany 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 31 00 700
fax: 22 31 00 800
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl



Sikafloor-262ASNThixo_pl_PL_(07-2016)_3_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-262 AS N Thixo
lipiec 2016, Wersja 03.01
020811020020000003