BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N

Przewodząca ładunki elektrostatyczne, gładka, dwuskładnikowa, epoksydowa powłoka posadzkowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N jest dwuskładnikową, samozagładzającą, barwną powłoką epoksydową przewodzącą ładunki elektrostatyczne.

ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-262 AS N jest stosowana jako:
- gładka, przewodząca ładunki elektrostatyczne powłoka posadzkowa.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Przewodziładunki elektrostatyczne
- Dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Łatwość czyszczenia i konserwacji
- Szczelna dla cieczy

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.

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.
- 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, Certifikat nr SI 1412-740
- Odporność biologiczna ISO 846, Sikafloor®-262 AS N, nr SI 1412-740

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy 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	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	transparentna ciecz	
	Wygląd po utwardzeniu	wykończenie półpołysk	
	Materiał dostępny jest w wielu odcieniach kolorystycznych. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,69 kg/dm³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,03 kg/dm³	
	Wymieszana żywica (bez wypełnienia)	~ 1,53 kg/dm³	
Zawartość części stałych wagowo	~97%		
Zawartość części stałych objętościowo	~97%		

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	(CS 10/1000 g/1000 cykli), (7 dni/ +23°C)	~ 100 mg	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na ściskanie	Żywica wypełniona piaskiem kwarcowym 30% (28 dni / +23°C)	~ 80 MPa	(EN ISO 604)
Wytrzymałość na zginanie	Żywica wypełniona piaskiem kwarcowym 30% (28 dni / +23°C)	~ 40 MPa	(ISO 178)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie betonu)		(EN 1542)
Właściwości elektrostatyczne	Rezystancja uziemienia	$R_g < 10^9$ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Typowa średnia rezystancja uziemienia	$R_g < 10^5$-10^6 Ω	
	Uwaga: Produkt spełnia wymagania ATEX 137. Uwaga: Odzież ESD, warunki otoczenia, sprzęt pomiarowy, czystość posadzki oraz sama osoba dokonująca pomiarów mogą mieć znaczny wpływ na uzyskiwane wyniki pomiarów.		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania

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

Zużycie

Warstwa	Materiał	Zużycie
Samozagładzająca warstwa bazowa przy wysokich wymaganiach estetycznych (grubość ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N z wypełniaczem Sikafloor® Filler 1	Min. 2,5 kg żywicy + 0,25 kg Sikafloor® Filler 1 Maks. 2,0 kg żywicy + 0,5 kg Sikafloor® Filler 1
Samozagładzająca warstwa bazowa (grubość ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N z wypełnieniem piaskiem kwarcowym F34	Min. 2,25 kg żywicy + 0,25 kg piasku kwarcowego F34 Maks. 1,75 kg żywicy + 0,75 kg piasku kwarcowego F34

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 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. 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

+10°C	~ 40 minut
+20°C	~ 25 minut
+30°C	~ 15 minut

Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

Możliwość obciążenia

Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
+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 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

Wybrać najbardziej odpowiednie wyposażenie wymagane w projekcie:
MIESZANIE
- Elektryczna mieszarka z pojedynczym mieszadłem (300 - 400 obr./min.)
- Elektryczna mieszarka z podwójnym mieszadłem (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)
- Skrobak/kielnia
- Czyste pojemniki do mieszania

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

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE
Skrócenie okresu użytkowania z powodu niewłaściwego zabezpieczenia rys
Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych.
1. W przypadku rys statycznych należy upewnić się, że ich szerokość jest odpowiednia do przekrycia przez Sikafloor®-262 AS N.
2. W przypadku rys dynamicznych należy upewnić się, że ich przemieszczenie mieści się w zakresie możliwości ich przeniesienia przez Sikafloor®-262 AS N.

OBRÓBKA RYS I SZCZELIN
Przerwy robocze i istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem Sikafloor®-262 AS N. Można stosować materiały Sikadur® lub Sikafloor®.
STAN 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.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA
WAŻNE
Wady powłoki spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu
Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeń wykonanej powłoki.
1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odsłonić 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 mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
5. Przed nałożeniem Sikafloor®-262 AS N 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.

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

MIESZANIE

MATERIAŁ WYPEŁNIONY PIASKIEM KWARCOWYM
1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Podczas mieszania składników A+B stopniowo dodawać wymaganą ilość wypełniacza lub kruszywo.
4. Mieszać całość przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. WAŻNE: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
5. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemni-

ka i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
6. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

MATERIAŁ BEZ WYPEŁNENIA
1. Wymieszać składnik A (żywicę) do uzyskania jednolitego koloru.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B ciągle przez ok. 3 minuty do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
   WAŻNE: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. (Opcjonalnie) W przypadku aplikacji pionowej stopniowo dodać od 2,5% do 4% wag. w stosunku do żywicy Sika® Extender T.
5. Jeśli zostały dodane dodatkowe materiały, mieszać przez kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.
6. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
7. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej 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_2 i H_2O 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
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
Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa
Jeśli wilgotność podłoża mierzona metodą karbidową (CM) wynosi > 4% wag. można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Wymagania wstępne
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
1. Z powierzchni Sikafloor®-262 AS N niezwłocznie usuwać wszystkie rozlania.
2. Regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp, stosując odpowiednie detergenty i środki konserwujące. WAŻNE Detergentów i środków konserwujących używać ściśle według zaleceń producenta. Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

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

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Si-

ka") 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 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 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 są 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