

Sikafloor®-356 N

Dwuskładnikowa, poliuretanowa, przezroczysto - matowa powłoka doszczelniająca

Opis produktu Przezroczysta dwuskładnikowa, twardo elastyczna, matowa wierzchnia powłoka doszczelniająca na bazie żywic poliuretanowych.

Zastosowanie

- Matowe zamknięcie (doszczelnienie) gładkich, epoksydowych systemów posadzkowych typu Sikafloor®
- Matowe zamknięcie posadzek Sikafloor® z posypką i jastrychów w obszarach produkcji suchej

Właściwości

- Materiał po związaniu twardo elastyczny
- Dobra odporność mechaniczna i chemiczna
- Nie żółknie
- Łatwa aplikacja

Badania

Aprobaty / Raporty z badań Conforms to the requirements for decontamination ability (according to BS 4247, IRAS Ltd., St. Hellens, UK and to DIN 25 415-1 Test report 4301699wü2, Forschungszentrum Jülich, Apr. 2000.

Dane produktu

Postać

Barwa	Składnik A, żywica Składnik B, utwardzacz	przezroczysta ciecz przezroczysta ciecz
--------------	--	--

Opakowanie	Składnik A Składnik B Zestaw (A+B)	8,0 kg 2,0 kg 10 kg
-------------------	--	---------------------------

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym pomieszczeniu, w temp. od +5°C do +30°C, najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna Żywica poliuretanowa

Gęstość W temperaturze +23°C (DIN EN ISO 2811-1)

Składnik A	~1,13 kg/l
Składnik B	~0,89 kg/l
Mieszanka A+B	~0,97 kg/l



Informacja o systemie

Struktura systemu	<i>Zamknięcie (doszczelnienie) gładkich posadzek epoksydowych</i>
	Powłoka: Sikafloor®-261 lub -162 Matowe zamknięcie: 1 x Sikafloor®-356 N
	<i>Matowe zamknięcie posadzek z posypką i warstwą zamykającą w obszarach produkcji suchej</i>
	Powłoka: np Sikafloor®-261 + piasek kwarcowy Zamknięcie: Sikafloor®-261 lub -162 Matowe zamknięcie: 1 x Sikafloor®-356 N

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Struktura systemu	Materiał	Zużycie
Zamknięcie (doszczelnienie) gładkiej powłoki	Sikafloor®-356 N	0,10±0,15 kg/m ²
Zamknięcie posadzek z posypką i warstwą zamykającą	Sikafloor®-356 N	0,15±0,30 kg/m ²

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

Jakość podłoża Podłoże musi być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak: kurz, oleje, tłuszcze, powłoki.
W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Przygotowanie podłoża Wszelkie zabrudzenia i luźne cząstki należy starannie usunąć z całej powierzchni bezpośrednio przed aplikacją, najlepiej za pomocą odkurzacza przemysłowego lub szczotki (pędzla).

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%
Temperatura punktu rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	Składnik A : B = 80 : 20 (wagowo)
Instrukcja mieszania	Wymieszać wstępnie składnik A. Dodać wymaganą ilość składnika B i mieszać nie krócej niż 3 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Następnie przelać materiał do czystego pojemnika i raz jeszcze krótko wymieszać. Podczas mieszania unikać napowietrzenia mieszanki.
Narzędzia	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.
Sposoby aplikacji / narzędzia	Przed przystąpieniem do aplikacji należy zmierzyć wilgotność względną otoczenia i temperaturę punktu rosy. <i>Zamknięcie (doszczelnienie) / Matowe zamknięcie</i> Materiał należy rozprowadzać równomiernie za pomocą wałka z krótkim włosiem z tworzywa sztucznego. W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor®-356 N	~ 120 min.	~ 60 min.	~ 20 min.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Pomiędzy aplikacją Sikafloor®-356 na Sikafloor®-261/-162

W temperaturze	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	48 godz.	24 godz.	18 godz.
Maksimum	4 dni	3 dni	2 dni

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

Uwagi do stosowania

Świeżo ułożony Sikafloor®-356 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

Nieutwardzony materiał reaguje w kontakcie z wodą (pieni się). Podczas aplikacji, świeżo ułożoną warstwę Sikafloor®-356 N chronić przed kroplami potu (w czasie aplikacji należy używać opasek na nadgarstkach i czole)

Sikafloor®-356 N należy nanosić na nielepiącą się w dotyku warstwę Sikafloor®-261 lub -162

Nierówności podłoża i zabrudzenia nie mogą być pokrywane cienką warstwą Sikafloor®-356 N. Podłoże przed przystąpieniem do aplikacji musi zostać starannie oczyszczone.

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.

Wiązanie materiału**Możliwość obciążenia**

Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
Ruchu pieszego po	~ 36 godz.	~ 24 godz.	~ 16 godz.
Lekkie obciążenie po	~ 5 dniach	~ 3 dniach	~ 2 dniach
Pełne obciążenie po	~ 10 dniach	~ 7 dniach	~ 3 dniach

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

Mycie / utrzymanie**Metody**

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.

Uwaga

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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Substancja drażniąca na oczy. Może spowodować odczyny alergiczne. Podczas pracy obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Substancja łatwo palna. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszki ze składnikiem B (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska przeciwgazowa. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody, oraz wezwać lekarza.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
Ochrona środowiska	<p>Poszczególne składniki (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych ani kanalizacji.</p> <p>Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.</p>

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Oznakowanie CE

Zharmonizowana Norma Europejska EN 13 813 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania” określa wymagania dla materiałów posadzkowych stosowanych w pomieszczeniach zamkniętych.

Warstwy konstrukcyjne lub powłoki (np. te które mają wpływ na zdolność przenoszenia obciążeń przez konstrukcje) są wyłączone z tej normy.

Produkty do wytwarzania posadzek żywicznych i mineralnych podlegają regulacjom tej normy. Muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA. 3, tablicą ZA. 1.5 i 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o WYROBACH BUDOWLANYCH (89/106).

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
04	
EN 13813 SR-B 1,5	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania zagruntowań i warstw doszczelniających.	
Reakcja na ogień	NPD
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	NPD
Przyczepność:	B 1,5
Odporność na uderzenia:	NPD
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 550 / 500 g/l (ograniczenie 2007/2010).
Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-356 N wynosi < 500 g/l



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

