

Sikafloor®-16 Pronto

Dwuskładnikowy, nawierzchniowy materiał posadzkowy na bazie reaktywnych żywic akrylowych

Construction

Opis produktu

Sikafloor®-16 Pronto jest nawierzchniową, dwuskładnikową, szybkością żywicą na bazie reaktywnych żywic akrylowych wchodzącą w skład Systemu Modułarnego Sikafloor®-Pronto. Składa się z:

Składnik A: żywica Sikafloor®-16 Pronto

Składnik B: Sika®-Pronto Hardener

Sikafloor®-Pronto Pigment barwnik do Sikafloor®-16 Pronto (opcjonalnie)

Zastosowanie

- Nawierzchniowa warstwa doszczelniająca w Systemie Modułarnym Sikafloor®-Pronto (powierzchnie na zewnątrz i pomieszczenia suche)
- Sikafloor®-16 Pronto może być użyty jako warstwa nawierzchniowa na posadzkach z posypką wykonanych z materiału np. Sikafloor®-81 EpoCem® lub Sikafloor®-261 koniecznie z wykonaną posypką na tzw. „plażę” (powierzchnie na zewnątrz i pomieszczenia suche)
- Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym
- Do pomieszczeń mokrych należy stosować Sikafloor®-17 Pronto jako wierzchnią warstwę doszczelniającą
- Do wykonania szybkości powłok na rampach oraz w wielopoziomowych i podziemnych parkingach i garażach

Właściwości

- Bardzo szybkie utwardzanie się, również w warunkach niskich temperatur
- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV, do stosowania na zewnątrz
- Materiał bezrozpuszczalnikowy
- Część komplementarnego systemu modułarnego

Badania

Aprobaty \ Raporty z badań

ITB Aprobata Techniczna Nr AT-15-6601/2005 Zestaw wyrobów Sikafloor®-13 /-14 /16 Pronto do wykonywania posadzek żywicznych. Warszawa 2005.

Conforms to the requirements of DIN 51130 (Skid / slip resistance).

Dane produktu

Postać

Barwa

Składnik A: Sikafloor®-16 Pronto
Składnik B: Sika®-Pronto Hardener

przezroczysta, niebieskawa ciecz
biały proszek

Sikafloor®-Pronto Pigment:

~RAL 7032 (pozostałe kolory na specjalne zamówienie)



Opakowanie	Składnik A: Sikafloor®-16 Pronto:	25 i 180 kg
	Składnik B: Sika®-Pronto Hardener:	1,0 kg (w woreczkach po 100 g)
	Sikafloor®-Pronto Pigment	5 kg (10 x 0,5 kg)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +30°C, w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu:	
	Składnik A: Sikafloor®-16 Pronto:	12 miesięcy od daty produkcji
	Składnik B: Sika®-Pronto Hardener:	6 miesięcy od daty produkcji
	Sika®-Pronto Pigment:	2 lat od daty produkcji
Sikafloor®-Pronto Hardener należy chronić od gorąca, bezpośredniego promieniowania słonecznego, wilgoci i uderzeń.		

Dane techniczne

Baza chemiczna	Reaktywne żywice akrylowe	
Gęstość	~0,99 kg/l (w +23°C)	(DIN 51 757)
Zawartość ciała stałego	~100% (objętościowo i wagowo)	

Odporność

Odporność chemiczna Materiał odporny na działanie wielu związków chemicznych. Szczegóły w tabelach odporności materiałów Sikafloor® dostępnych na żądanie.

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ^{*)}	Odporność w suchym środowisku ^{*)}
Stałe	+50°C
Chwilowe do 1 godz.	+80°C

^{*)} Bez jednoczesnego oddziaływania chemicznego i mechanicznego, jedynie w kombinacji z powłoką Sikafloor®-14 / -15 Pronto, wykonaną jako system z posypką, o grubości około 3 ÷ 4 mm.

Informacje o systemie

Struktura systemu	<p><i>Doszczelnienie warstw z posypką</i></p> <p><i>System posadzkowy z posypką ~3÷4 mm do pomieszczeń suchych</i></p> <p>Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-13 Pronto</p> <p>Warstwa pośrednia: 1 x Sikafloor®-14 Pronto</p> <p>Posypka: piasek kwarcowy (0,4 ÷ 0,7 mm lub 0,7 ÷ 1,2 mm), barwny piasek kwarcowy 0,6 ÷ 1,2 mm lub posypka kolorowymi chipsami z nadmiarem</p> <p>Zamknięcie: 1÷2 x Sikafloor®-16 Pronto</p> <p><i>System posadzkowy z posypką ~3÷4 mm do suchych powierzchni zewnętrznych, suchych odporna na uderzenia, elastyczna</i></p> <p>Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-13 Pronto</p> <p>Warstwa pośrednia: 1 x Sikafloor®-15 Pronto</p> <p>Posypka: piasek kwarcowy 0,7 ÷ 1,2 mm lub barwny piasek kwarcowy 0,6 ÷ 1,2 mm z nadmiarem</p> <p>Zamknięcie: 1 x Sikafloor®-14 Pronto i 1 x Sikafloor®-16 Pronto</p> <p>Sikafloor®-16 Pronto może być użyty jako warstwa nawierzchniowa na posadzkach wykonanych z materiału np. Sikafloor®-81 EpoCem® lub Sikafloor®-261 z posypką na tzw. „plażę”.</p>
--------------------------	---

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Rodzaj warstwy	Materiał	Zużycie
Bezbarwne zamknięcie na Sikafloor®-14 Pronto z posypką (pomieszczenia suche)	Sikafloor®-16 Pronto	0,6÷0,8 kg/m ² w jednej lub dwóch warstwach (maksymalne łączne zużycie 0,8 kg/m ²)
Barwne zamknięcie na Sikafloor®-14 Pronto z posypką (pomieszczenia suche)	Sikafloor®-16 Pronto + Sikafloor®-Pronto Pigment (w proporcji wagowej 9:1)	0,6÷0,8 kg/m ² w jednej lub dwóch warstwach (maksymalne łączne zużycie 0,8 kg/m ²)
Bezbarwne zamknięcie na Sikafloor®-15 Pronto z posypką (pomieszczenia suche)	Sikafloor®-14 Pronto Sikafloor®-16 Pronto	~0,6÷0,8 kg/m ² ~0,3÷0,4 kg/m ²
Barwne zamknięcie na Sikafloor®-15 Pronto z posypką (pomieszczenia suche)	Sikafloor®-14 Pronto + Sikafloor®-Pronto Pigment (w proporcji wagowej 9:1) Sikafloor®-16 Pronto + Sikafloor®-Pronto Pigment (w proporcji wagowej 9:1)	~0,6÷0,8 kg/m ² ~0,3÷0,4 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

Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” powyżej 1,5 N/mm².

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Przygotowanie podłoża

Należy bezwzględnie usunąć wszelkie zanieczyszczenia z całej powierzchni przed aplikacją materiału. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum -5°C / Maksimum +30°C

Temperatura otoczenia Minimum -5°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 : Pigment = 9 : 1 (wagowo).

Dozowanie utwardzacza Sika®-Pronto Hardener zależy od temperatury otoczenia i podłoża (patrz poniższa tabela)

Sikafloor®-16 Pronto 9 kg	Sika®-Pronto Hardener				
	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Sika®-Pronto Hardener [% wagowo]	450 g 5,0%	360 g 4,0%	270 g 3,0%	180 g 2,0%	90 g 1,0%

Instrukcja mieszania	<p>Materiał bezbarwny: wstępnie zamieszać składnik A, dodać Sika®-Pronto Hardener i mieszać 1 minutę.</p> <p>Materiał barwiony: starannie wymieszać składnik A. W osobnym pojemniku wymieszać wymaganą ilość Sika®-Pronto Pigment z taką samą ilością składnika A, przy użyciu dissolwera (specjalnej końcówki do mieszania pigmentów z żywicą).</p> <p>Mieszać, przez co najmniej 3 minuty pozostałą część składnika A z mieszaniną żywicy z pigmentem (całkowita zawartość pigmentu w mieszaninie = 10%). Następnie dodać Sika®-Pronto Hardener i mieszać przez kolejną 1 minutę.</p> <p>Nie należy zbyt długo mieszać, aby nie napowietrzyć mieszanki.</p> <p>Aby ułatwić pracę z żywicą wskazane jest podzielić opakowanie 25 kg (zgodnie z tabelą „Proporcja mieszania”). Zawsze należy ważyć składniki.</p>																																				
Narzędzia	<p>Do przygotowania materiału (szczególnie do aplikacja wewnątrz) należy używać sprzętu nieiskrzącego (tzw. <i>explosion-proof</i>!).</p> <p>Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego, nieiskrzącego mieszadła elektrycznego (300÷400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.</p> <p>Do przygotowania pigmentu należy koniecznie używać specjalnej końcówki mieszającej tzw. „dissolwera”.</p>																																				
Sposoby aplikacji	<p>Bezpośrednio przed aplikacją należy potwierdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt росy.</p> <p><i>Warstwa wierzchnia doszczelniająca:</i></p> <p>Sikafloor®-16 Pronto natychmiast po wymieszaniu wylać na podłoże i rozprowadzić równomiernie za pomocą „nie mechającego się” wałka z krótkim włosiem.</p> <p>Materiał wiąże bardzo szybko i dlatego należy go aplikować metodą „mokre na mokre”, aby można wytworzyć posadzkę bezspoinową.</p>																																				
Czyszczenie narzędzi	<p>Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.</p>																																				
Czas przydatności do użycia	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>-5°C</th> <th>0°C</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Czas [min]</td> <td>~25</td> <td>~17</td> <td>~15</td> <td>~15</td> <td>~8</td> </tr> </tbody> </table>		-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	Czas [min]	~25	~17	~15	~15	~8																								
	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C																																
Czas [min]	~25	~17	~15	~15	~8																																
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	<p>Przed aplikacją Sikafloor®-16 Pronto na Sikafloor®-14 Pronto</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>-5°C</th> <th>0°C</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minimum [min]</td> <td>120</td> <td>80</td> <td>60</td> <td>45</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Maksimum [min]</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uwaga: jeżeli użyto kolorowych chipsów do minimalnych czasów należy dodać 30 minut</p> <p>Pomiędzy warstwami Sikafloor®-16 Pronto</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>-5°C</th> <th>0°C</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minimum [min]</td> <td>70</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Maksimum [min]</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*) Maksymalny czas oczekiwania nie jest limitowany, wystarczy oczyszczenie podłoża.</p> <p>Podane powyżej czasy są przybliżone. Zmiany temperatury otoczenia, podłoża oraz wilgotności względnej powietrza mogą wpłynąć na proces utwardzania posadzki.</p>		-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	Minimum [min]	120	80	60	45	35	Maksimum [min]	*	*	*	*	*		-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	Minimum [min]	70	50	40	40	25	Maksimum [min]	*	*	*	*	*
	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C																																
Minimum [min]	120	80	60	45	35																																
Maksimum [min]	*	*	*	*	*																																
	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C																																
Minimum [min]	70	50	40	40	25																																
Maksimum [min]	*	*	*	*	*																																
Uwagi do stosowania	<p>Świeżo ułożony Sikafloor®-16 Pronto musi być chroniony przed wilgocią, kondensatem i wodą, przez co najmniej 1 godzinę.</p> <p>Do mieszania używać wyłącznie sprzętu nieiskrzącego.</p> <p>Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.</p> <p>Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić, co najmniej 7-krotną wymianę powietrza na godzinę. Użyty w tym celu sprzęt (pompujący świeże powietrze do pomieszczenia i odciągający szkodliwe opary) powinien być nieiskrzący.</p>																																				

Zabrudzenia i inkluzje w świeży materiał nie mogą być przykryte cienką powłoką. Należy zwracać szczególną uwagę na wcześniejsze, właściwe przygotowanie podłoża i oczyszczenie otoczenia.

System posadzkowy bazuje na reaktywnych żywicach akrylowych wydzielających charakterystyczną woń podczas aplikacji, aż do pełnego utwardzenia materiału.

W pełni utwardzony materiał nie śmierdzi. Materiału nie należy aplikować w obecności żywności. Wszelką żywność (zapakowaną lub nie) należy całkowicie odizolować od prac posadzkarskich na czas aplikacji do całkowitego utwardzenia materiału.

W celu osiągnięcia jednolitego odcienia całej powierzchni zaleca się stosowanie barwnika Sika®-Pronto Pigment z tej samej partii produkcyjnej.

W określonych warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do powstania odcisków na powierzchni żywicy.

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

	-5°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Ruchu pieszy [min]	~70	~50	~40	~40	~25
Pełne obciążenie [godz.]	~2	~2	~1	~1	~1

Podano czasy przybliżone. Utwardzanie może być zakłócone przez zmieniające się warunki zewnętrzne.

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

Stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po zakończeniu pracy. Przy pracy w ciasnych i / lub zamkniętych pomieszczeniach, oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Przy pracy nie należy spawać i nie zbliżać źródeł otwartego ognia.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Składnik płynny oraz rozcieńczalnik są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica Sikafloor®-16 Pronto w stanie stwardniałym jest neutralna dla środowiska.

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, tablica ZA. 1.5 i 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106).

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
06	
EN 13813 SR-B 1,5	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania warstw zamykających.	
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®-16 Pronto wynosi <500 g/l



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 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

