

Sikafloor®-13 Pronto

Dwuskładnikowa żywica gruntująca na bazie reaktywnych żywic akrylowych

Opis produktu	Sikafloor®-13 Pronto jest dwuskładnikowym, szybkoosprawnym zagruntowaniem na bazie reaktywnych żywic akrylowych wchodzącym w skład Systemu Modularnego Sikafloor®-Pronto. Składnik A: żywica Sikafloor®-13 Pronto Składnik B: Sika®-Pronto Hardener	
Zastosowanie	■ Szybkoosprawnny materiał gruntujący o niskiej lepkości, zapewnia uzyskanie szczelnego podłoża	
Właściwości	■ Bardzo szybkie utwardzanie, również w warunkach niskich temperatur ■ Materiał bezrozpuszczalnikowy ■ Część komplementarnego systemu modularnego	
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.	
Dane produktu		
Postać		
Barwa	Składnik A: Sikafloor®-13 Pronto: Składnik B: Sika®-Pronto Hardener:	przezroczysta ciecz biały proszek
Opakowanie	Składnik A: Sikafloor®-13 Pronto Składnik B: Sika®-Pronto Hardener	25 i 180 kg 1,0 kg (w woreczkach po 100 g)
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®-13 Pronto: 12 miesięcy od daty produkcji Składnik B: Sika®-Pronto Hardener: 6 miesięcy od daty produkcji Sikafloor®-Pronto Hardener należy chronić od gorąca, bezpośredniego promieniowania słonecznego, wilgoci i uderzeń.	
Dane techniczne		
Baza chemiczna	Reaktywne żywice akrylowe	
Gęstość	~0,98 kg/l (w +23°C)	(DIN 51 757)



Zawartość części stałych ~100% (objętościowo i wagowo)

Odporność

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ^{*)}	Odporność w suchym środowisku
Stałe	+50°C
Krótkotrwałe do 2 dni	+60°C
Chwilowe do 1 godz.	+80°C

Krótkotrwała odporność w środowisku mokrym / wilgotnym^{*)} do +80°C (np. czyszczenie za pomocą pary).

^{*)} Bez jednoczesnego oddziaływania chemicznego i mechanicznego, jedynie w kombinacji z powłoką Sikafloor®-14 / -16 lub -15 / -17 Pronto, wykonaną jako system z posypką, o grubości około 3 ÷ 4 mm.

Informacje o systemie

Struktura systemu *Gruntowanie*
1 x Sikafloor®-13 Pronto dla podłoża mało lub średnio porowatego
2 x Sikafloor®-13 Pronto dla podłoża wysoce porowatego

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Rodzaj warstwy	Materiał	Zużycie
Zagruntowanie	Sikafloor®-13 Pronto	~0,4 ÷ 0,5 kg/m ² na warstwę

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 mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm².
Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z zanieczyszczeń takich jak brud, tłuszcz, olej, powłoki i preparaty antyadhezyjne. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.
System Sikafloor®-Pronto nie jest przeznaczony do stosowania na podłożu asfaltowym!

Przygotowanie podłoża Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami powinny być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze.
Słaby beton musi zostać usunięty a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.
Do wszelkich niezbędnych napraw, wypełnienia podłoża, raków, kawern itp., wyrównania powierzchni itp. Należy stosować odpowiednimi materiałami systemu Sikafloor®-Pronto lub Sikadur®-Pronto.
W celu osiągnięcia równej powierzchni należy dokładnie zagruntować i wyrównać podłoże.
Miejsca wystające należy usunąć mechanicznie np. przez frezowanie.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum -10°C / Maksimum +30°C

Temperatura otoczenia Minimum -10°C / Maksimum +30°C

Wilgotność podłoża Maksimum 4% wagowo
Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

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 Dozowanie Sika®-Pronto Hardener jest uzależnione od temperatury otoczenia i podłoża

Sikafloor®-13 Pronto 12,5 kg	Sika®-Pronto Hardener				
	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Sika®-Pronto Hardener (% wagowo)	875 g (7,0%)	625 g (5,0%)	500 g (4,0%)	375 g (3,0 %)	250 g (2,0%)

Instrukcja mieszania Wstępnie zamieszać składnik A, dodać Sika®-Pronto Hardener w określonej proporcji i mieszać 1 minutę.
Nie należy zbyt długo mieszać, aby nie napowietrzyć mieszanki.
Aby ułatwić pracę z żywicą wskazane jest podzielić opakowanie 25 kg na dwie części po 12,5 kg (zgodnie z tabelą „Proporcja mieszania”). Zawsze należy ważyć składniki.

Narzędzia Do przygotowania materiału (szczególnie do aplikacji wewnątrz) należy używać sprzętu nieiskrzącego (tzw. *explosion-proof*)!
Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego, nieiskrzącego mieszadła elektrycznego (300÷400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

Sposoby aplikacji / Narzędzia Bezpośrednio przed aplikacją należy potwierdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy.

Normalne, niezniszczone, nie porowate podłoże

Aplikować jedną warstwę Sikafloor®-13 Pronto. Należy się upewnić że uzyskano jednorodną powłokę bez nieciągłości. Minimalne zużycie 0,4 kg/m². W razie wątpliwości należy nanieść drugą warstwę materiału.

Podłoże chłonne

Stosować dwie warstwy Sikafloor®-13 Pronto, aż do nasycenia podłoża. Czas odstępu do malowania kolejnych warstw patrz: „Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw”.

Do aplikacji Sikafloor®-13 Pronto używać wałka nylonowego, z niezbyt gęstym, „nie mechacącym”, krótkim włosiem.

Świeżo naniesione zagruntowanie można przesywać niewielką ilością (0,2 ÷ 0,5 kg/m²) piasku kwarcowego 0,7 ÷ 1,2 mm. Jeżeli kolejną warstwą jest Sikafloor®-15 Pronto posypka jest obowiązkowa.

Czyszczenie narzędzi Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Czas [min]	~22	~15	~13	~12	~10

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Przed aplikacją Sikafloor®-13 Pronto / -14 / -15 na Sikafloor®-13 Pronto należy odczekać:

Temperatura podłoża	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum [min]	70	50	45	40	35
Maksimum [min]	*	*	*	*	*

*Maksymalny czas oczekiwania nie jest limitowany, wystarczy staranne oczyszczenie podłoża.

Podano czasy przybliżone. Utwardzanie może być zakłócone przez zmieniające się warunki zewnętrzne (głównie temperaturę otoczenia i wilgotność względną powietrza).

Uwagi do stosowania

Nie stosować Sikafloor®-13 Pronto na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.

Świeżo ułożony Sikafloor®-13 Pronto musi być chroniony przed wilgocią, kondensatem i wodą, przez co najmniej 1 godzinę.

W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk.

Do mieszania używać wyłącznie sprzętu nieiskrzącego.

Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

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.

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.

Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.

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

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Ruchu pieszy [min]	70	50	45	40	35
Pełne obciążenie [godz.]	~2	~2	~2	~2	~2

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

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>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.</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	Składnik płynny oraz rozcieńczalnik są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica Sikafloor®-13 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 przeniesienia 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).

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
06	
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**) wynosi dla produktu gotowego do użycia wynosi 550 / 500 g/l (ograniczenie 2007/2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-13 Pronto wynosi <500 g/l



Sika Poland Sp. z o.o. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczynkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

