

Sikafloor®-10 Pronto

Czteroskładnikowa żywica gruntująca na bazie reaktywnych żywic akrylowych

Opis produktu

Sikafloor®-10 Pronto jest czteroskładnikowym, szybkością materiałem gruntującym o niskiej lepkości i podwyższonej przyczepności do podłoża na bazie reaktywnych żywic akrylowych wchodzącym w skład Systemu Modularnego Sikafloor®-Pronto.

Składnik A: żywica Sikafloor®-10 Pronto
Składnik B: Sika®-Pronto Hardener
Składnik C: Sikafloor®-Pronto AP 1
Składnik D: Sikafloor®-Pronto AP 2

Zastosowanie

■ Szybkością materiał gruntujący o niskiej lepkości i podwyższonej przyczepności do trudnych podłoży (szczelny beton, płytki, metal)

Właściwości

- Bardzo szybkie utwardzanie się, również w warunkach niskich temperatur
- Podwyższona przyczepność do płytek ceramicznych i metali
- Materiał bezrozpuszczalnikowy
- Część komplementarnego systemu modularnego

Dane produktu

Postać

Barwa

Składnik A: Sikafloor®-10 Pronto:	przezroczysta ciecz
Składnik B: Sika®-Pronto Hardener:	biały proszek
Składnik C: Sikafloor®-Pronto AP 1	przezroczysta
Składnik D: Sikafloor®-Pronto AP 2	przezroczysta

Opakowanie

Składnik A: Sikafloor®-10 Pronto	21,2 i 180 kg
Składnik B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (w woreczkach po 100 g)
Składnik C: Sikafloor®-Pronto AP 1	8,0 kg
Składnik D: Sikafloor®-Pronto AP 2	0,1 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®-10 Pronto:	12 miesięcy od daty produkcji
Składnik B: Sika®-Pronto Hardener:	6 miesięcy od daty produkcji
Składnik C: Sikafloor®-Pronto AP 1	6 miesięcy od daty produkcji
Składnik D: Sikafloor®-Pronto AP 2	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	~0,99 kg/l (w +23°C) (DIN 51 757)
Zawartość części stałych	~100% (objętościowo i wagowo)

Odporność

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ^{*)}	Odporność w suchym środowisku
Stale	+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®-10 Pronto
-------------------	---

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Rodzaj warstwy	Materiał	Zużycie
Zagruntowanie	Sikafloor®-10 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 0°C / Maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	Minimum 0°C / Maksimum +30°C

Wilgotność podłoża	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex lub metodą CM. 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 Proporcje mieszania należy ustalić na podstawie danych z tabel 1 i 2

Tabela 1: Typowe proporcje mieszania Sikafloor®-10 Pronto

Składnik A Sikafloor®-10 Pronto	Składnik C Sikafloor®-Pronto AP 1	Składnik D Sikafloor®-Pronto AP 2
42,4 kg (2 opakowania)	8 kg	0,1 kg
21,2 kg (1 opakowanie)	4 kg	0,05 kg
10,6 kg (1/2 opakowania)	2 kg	0,025 kg

Tabela 2: Dozowanie Sika®-Pronto Hardener jest uzależnione od temperatury otoczenia i podłoża

Sikafloor®-10 Pronto 21,2 kg	Sika®-Pronto Hardener			
	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Sika®-Pronto Hardener [% wagowo]	1 270 g (6,0%)	1 060 g (5,0%)	850 g (4,0%)	640 g (3,0%)

Instrukcja mieszania Wstępnie zamieszać składnik A, dodać Sikafloor®-Pronto AP 1 i Sikafloor®-Pronto AP 2 w określonej proporcji i mieszać 1 minutę, następnie dodać Sika®-Pronto Hardener i mieszać kolejną minutę.
Nie należy zbyt długo mieszać, aby nie napowietrzyć mieszanki.
Aby ułatwić pracę z żywicą wskazane jest podzielić opakowanie (zgodnie z tabelą „Proporcja mieszania”). Zawsze należy ważyć składniki.
Sikafloor®-10 Pronto wymieszany z Sikafloor®-Pronto AP 1 i Sikafloor®-Pronto AP 2 powinien być użyty niezwłocznie jednak nie później niż 2 godziny od wymieszania.

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, nieporowate podłoże
Aplikować jedną warstwę Sikafloor®-10 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®-10 Pronto, aż do nasycenia podłoża. Czas odstępu do malowania kolejnych warstw patrz: „Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw”.
Do aplikacji Sikafloor®-10 Pronto używać wałka nylonowego, z niezbyt gęstym, „nie mechającym”, krótkim włosiem.
Świeżo naniesione zagruntowanie można przesycać 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

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Czas [min]	~ 20	~ 15	~ 15	~ 10

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Przed aplikacją Sikafloor®-10 Pronto / -14 / -15 na Sikafloor®-10 Pronto należy odczekać:

Temperatura podłoża	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum [min]	70	50	50	35
Maksimum [godz]	48	36	24	24

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®-10 Pronto na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.

Świeżo ułożony Sikafloor®-10 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**

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

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®-10 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, tabelą 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®-10 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

