

Sikafloor®-15 Pronto

Trójskładnikowy, elastyczny, samozagładzający jastrych i zaprawa wyrównawcza na bazie reaktywnych żywic akrylowych

Opis produktu

Sikafloor®-15 Pronto jest trójskładnikowym, szybkosprawnym, elastycznym, samozagładzającym jastrychem na bazie reaktywnych żywic akrylowych wchodzącym w skład Systemu Modularnego Sikafloor®-Pronto. Składa się z:

Składnik A: żywica Sikafloor®-15 Pronto

Składnik B: Sika®-Pronto Hardener

Składnik C: Sikafloor®-Pronto Filler

Sikafloor®-Pronto Pigment barwnik do Sikafloor®-15 Pronto (opcjonalnie)

Zastosowanie

- Szybkosprawne, odporne mechanicznie i chemicznie, elastyfikowane warstwy posadzkowe o grubości 3 ÷ 4 mm
- Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym
- Do wykonania szybkosprawnych powłok na rampach, także na zewnątrz pomieszczeń
- Właściwości antypoślizgowe oraz barwną powierzchnię można uzyskać poprzez wykonanie posypki piaskiem kwarcowym lub barwnym piaskiem kwarcowym

Właściwości

- Bardzo szybkie utwardzanie, również w warunkach niskich temperatur
- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Materiał elastyczny, twardo - ciągliwy
- Materiał bezrozpuszczalnikowy
- Część komplementarnego systemu modularnego

Dane produktu

Postać

Barwa	Składnik A: Sikafloor®-15 Pronto	przezroczysta ciecz
	Składnik B: Sika®-Pronto Hardener	biały proszek
	Składnik C: Sikafloor®-Pronto Filler:	białe, drobne kruszywo
	Sikafloor®-Pronto Pigment:	
	~RAL 7032 (pozostałe kolory na specjalne zamówienie)	

Opakowanie

Składnik A: Sikafloor®-15 Pronto:	25 i 180 kg
Składnik B: Sika®-Pronto Hardener:	1,0 kg (w woreczkach po 100 g)
Składnik C: Sikafloor®-Pronto Filler	25 kg
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®-15 Pronto:	12 miesięcy od daty produkcji
	Składnik B: Sika®-Pronto Hardener:	6 miesięcy od daty produkcji
	Składnik C: Sikafloor®-Pronto Filler:	czas przydatności nieograniczony
	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	~0,98 kg/l (w +23°C)	(DIN 51 757)
Zawartość ciała stałego	~100% (objętościowo i wagowo)	

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Żywica z wypełniaczem: ~25 N/mm ² (14 dni / +23°C)	(DIN 1164)
Wytrzymałość na zginanie	Żywica z wypełniaczem: ~15 N/mm ² (14 dni / +23°C)	(DIN 1164)

Odporność

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

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ¹⁾	Sucha atmosfera ¹⁾
Stale	+40°C
Krótkotrwałe do 2 dni	+50°C
Chwilowe do 1 godz.	+60°C

Krótkotrwała odporność w środowisku mokrym / wilgotnym¹⁾ do +60°C (np. czyszczenie za pomocą pary).

¹⁾ Bez jednoczesnego oddziaływania chemicznego i mechanicznego, jedynie w kombinacji z powłoką Sikafloor®-13 / -16 / -17 Pronto, wykonaną jako system z posypką, o grubości około 3 ÷ 4 mm.

Informacje o systemie

Struktura systemu

Zaprawa wyrównawcza, do 3 mm grubości warstwy:

Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-10/ -13 Pronto

Zaprawa wyrównawcza: 1 x Sikafloor®-15 Pronto + Sikafloor®-Pronto Filler

Posadzka z posypką ~3÷4 mm do obszarów suchych, także zewnętrznych, odporna na uderzenia:

Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-10/ -13 Pronto

Warstwa zasadnicza: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Posypka: piasek kwarcowy (0,7÷1,2 mm) lub barwny piasek kwarcowy (0,6÷1,2 mm), posypka z nadmiarem

Zamknięcie: 1 x Sikafloor®-14 Pronto i 1 x Sikafloor®-16 Pronto

Posadzka z posypką ~3÷4 mm do chłodni:

Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-10/ -13 Pronto

Warstwa zasadnicza: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Posypka: piasek kwarcowy (0,7÷1,2 mm) lub barwny piasek kwarcowy (0,6÷1,2 mm) z nadmiarem

Zamknięcie: 1÷2 x Sikafloor®-17 Pronto

Posadzka z posypką ~3÷4 mm do pomieszczeń mokrych, elastyczna:

Zagruntowanie: 1 x Sikafloor®-10/ -13 Pronto

Membrana: 1 x Sikafloor®-15 Pronto

Warstwa zasadnicza: 1 x Sikafloor®-14 Pronto

Posypka: piasek kwarcowy (0,7÷1,2 mm) lub barwny piasek kwarcowy (0,6÷1,2 mm) posypka z nadmiarem

Zamknięcie: 1 ÷ 2 x Sikafloor®-17 Pronto

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Rodzaj warstwy	Materiał	Zużycie
Zagruntowanie	Sikafloor®-10/ -13 Pronto	~0,4 ÷ 0,5 kg/m ²
Zaprawa wyrównawcza (do 3 mm)	Sikafloor®-15 Pronto + Sikafloor®-Pronto Filler (w proporcji wagowej 1 : 2)	~1,5 kg/m ² /mm (0,5 kg skł. A + 1 kg Sikafloor-Pronto Filler)
Warstwa zasadnicza z posypką z piasku kwarcowego, grubość 3÷4 mm	Sikafloor®-15 Pronto z Sikafloor®-Pronto Filler, utwardzaczem i (opcjonalnie) barwnikiem, posypyany piaskiem kwarcowym	3,0 ÷ 4,0 kg/m ² ~4,0 kg/m ²
Membrana (warstwa o gr. 2 mm) i warstwa zasadnicza z posypką (gr. warstwy 2 ÷ 3 mm)	Sikafloor®-15 Pronto (z Sikafloor®-Pronto Filler) barwiony (opcjonalnie) Sikafloor®-14 Pronto (z Sikafloor®-Pronto Filler) barwiony (opcjonalnie) Posypka piaskiem kwarcowym lub barwionym piaskiem kwarcowym	3,5 kg/m ³ 3,5 ÷ 5,0 kg/m ² ~4,0 kg/m ²
Zamknięcie (obszary suche wewnątrz lub na zewnątrz)	1 x Sikafloor®-14 Pronto i 1 x Sikafloor®-16 Pronto (z barwnikiem opcjonalnie)	~0,4 kg/m ² ~0,4 kg/m ² (max 0,8 kg/m ² na dwie warstwy)
Zamknięcie (obszary stale lub czasowo (>25%) mokre, chłodnie)	Sikafloor®-17 Pronto (z barwnikiem opcjonalnie)	1-sza warstwa 0,5 ÷ 0,6 kg/m ² 2-ga warstwa 0,3 ÷ 0,4 kg/m ² (opcjonalnie)

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.
Bezpośrednio przed aplikacją powierzchnię należy starannie odkurzyć.

Warunki aplikacji

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

Temperatura otoczenia Minimum +5°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 Składnik A : Składnik C : Pigment = 12,5 : 25 : 1 (wagowo)
Dozowanie utwardzacza Sika®-Pronto Hardener zależy od temperatury otoczenia i podłoża (patrz poniższa tabela)

Sikafloor®-15 Pronto 12,5 kg	Sika®-Pronto Hardener						Sikafloor®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	30°C		
Sika®-Pronto Hardener (% wagowo)	750 g (6,0%)	500 g (4,0%)	375 g (3,0%)	250 g (2,0%)	190 g (1,5%)	125 g (1,0%)	25 kg	1 kg

Instrukcja mieszania Wstępnie zamieszać składnik A, dodać wypełniacz Sikafloor®-Pronto Filler oraz jeżeli jest to wymagane barwnik Sikafloor®-Pronto Pigment, a następnie mieszać, przez co najmniej 1 minutę. Kiedy mieszanina osiągnie jednorodną barwę i konsystencję należy dodać Sika®-Pronto Hardener i mieszać kolejną 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 wolnobrotowego, nieiskrzącego mieszadła elektrycznego (300÷400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.
Do przygotowania pigmentu należy koniecznie używać specjalnej końcówki mieszającej tzw. „dissolwera”.

Sposoby aplikacji

Bezpośrednio przed aplikacją należy potwierdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy.

Wyrównanie powierzchni

Nierówne podłoże wymaga wyrównania. W tym celu należy stosować np. zaprawy wyrównawcze na bazie Sikafloor® 15 Pronto lub Sikadur®-12 Pronto (patrz Karty Techniczne odpowiednich materiałów). Materiał należy nanosić za pomocą ściągaczki gumowej lub pacy na żądaną grubość.

Powłoka z posypką:

Sikafloor®-15 Pronto należy równomiernie rozkładać pacą ząbkowaną. Natychmiast po aplikacji odpowietrzyć wałkiem okołkowanym, wałkując tylko w jedną stronę. Jest to konieczne w celu równomiernego rozłożenia materiału, zapewnienia odpowiedniej stałej grubości oraz odpowietrzenia materiału. Natychmiast wykonać posypkę.

Uwaga: posypkę z piasku należy wykonywać w kilku etapach to znaczy najpierw należy posypać nieznacznie dopiero potem z nadmiarem. Zapewni to równomierną dystrybucję piasku i pozwoli zapobiec przemieszczeniu materiału

Wielobarwne wykończenie powierzchni może być uzyskane przez stosowanie wielobarwnego piasku.

Materiał wiąże bardzo szybko i dla tego należy go aplikować metodą „mokre na mokre”, aby można wytworzyć posadzkę bezspoinową.

Czyszczenie narzędzi

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

Czas przydatności do użycia

	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Czas [min]	~ 20	~ 15	~ 15	~ 15	~ 12	~ 10

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Przed aplikacją Sikafloor®-15 Pronto na Sikafloor®-13 Pronto

	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum [min]	50	45	40	35
Maksimum [min]	*	*	*	*

Przed aplikacją Sikafloor®-15 Pronto na Sikafloor®-10 Pronto

	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum [min]	70	50	50	35
Maksimum [min]	*	*	*	*

Przed aplikacją Sikafloor®-14 Pronto / -15 Pronto / -17 Pronto na Sikafloor®-15 Pronto

	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Minimum [min]	80	60	50	45	35	30
Maksimum [min]	*	*	*	*	*	*

^{*)} Maksymalny czas oczekiwania nie jest limitowany, wystarczy staranne oczyszczenie podłoża.

Podane powyżej czasy są przybliżone. Zmiany temperatury otoczenia, podłoża oraz wilgotności względnej powietrza mogą wpłynąć na proces utwardzania posadzki.

Uwagi do stosowania

Nie stosować Sikafloor®-15 Pronto na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.

Świeżo ułożony Sikafloor®-15 Pronto musi być chroniony przed wilgocią, kondensatem i wodą, przez co najmniej 1 godzinę.

W czasie aplikacji 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.

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	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Ruchu pieszy [min]	~ 80	~ 60	~ 50	~ 45	~ 35	~ 30
Pełne obciążenie [godz.]	~ 3	~ 3	~ 3	~ 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 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.

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-IR 4	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania posadzek w pomieszczeniach.	
Reakcja na ogień	E _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	NPD
Przyczepność:	B 1,5
Odporność na uderzenia:	IR 4
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®-15 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

