

Sikafloor®-ProSeal W

Preparat na bazie wodnej dyspersji do pielęgnacji betonu

Opis produktu	Sikafloor®-ProSeal jest żywicą akrylową do impregnacji powierzchni betonowych i posadzek zacieranych.
Zastosowanie	Sikafloor®-ProSeal W może być używany jako: <ul style="list-style-type: none">■ Optymalna powłoka pielęgnacyjna i doszczelniająca na świeży beton■ Powłoka zabezpieczająca świeżo ułożony beton przed wysychaniem i powstawaniem rys■ Stanowi doskonały środek pielęgnacyjny i doszczelniający posadzkę utwardzoną powierzchniowo posypką typu Sikafloor®■ Impregnacja i zabezpieczenie przed pyleniem oraz zwiększenie odporności na ścieranie istniejącego podłoża betonowego■ Do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Doskonale zatrzymuje wilgoć w podłożu betonowym (spełnia wymagania ASTM C-309)■ Produkt na bazie wodnej dyspersji■ Odpowiedni do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych, gdzie produkty rozpuszczalnikowe nie mogą być stosowane ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy■ Umożliwia kontrolę pylenia posadzki betonowej■ Efektywnie utwardza powierzchnię i impregnuje beton w jednym cyklu roboczym■ Nie żółknie■ Łatwość nanoszenia wałkiem i natryskiem.
Badania	
Aprobaty / Raporty z badań	Conforms to the requirements of ASTM C-309 for curing liquids type 1, ASTM C-156 for water retention and ASTM D-4060 for improvement of abrasion resistance. Conforms to the requirements of EN 13813 SR - B 1.5. Test report from GEOCISA Ref. P-02/01461-A dated July 10, 2002 Abrasion resistance according to UNE 48.250-92 (ASTM D-4060) Test report from GEOCISA Ref. P-02/01461 dated Jan. 9, 2003 Water retention according to ASTM C-156
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Biała ciecz, po związaniu bezbarwna
Opakowanie	25 i 200 litrów



Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna Wodna dyspersja emulsji akrylowej.

Gęstość ~1,0 kg/l (w temperaturze +20°C)

Skuteczność pielęgnacji (ASTM C-156)

	Utrata wody [g/100 cm ²]	Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100%=5,5 g/100 cm ²)	Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100%=18,7 g/100 cm ²)
Sikafloor®-ProSeal W	3,36	61%	18%

Zawartość części stałych ~ 16% (wagowo)

Właściwości mechaniczne

Przyczepność >1,5 N/mm² (EN 13892-8)
Zarówno dla podłoża suchych i wilgotnych

Odporność na ścieranie 9380 mg (wg UNE 48250-92 / ASTM D-4060)
Metoda Tabera H22/1000/1000

Odporność

Odporność chemiczna Produkt nie jest przewidziany na działanie obciążeń chemicznych

Informacje o systemie

Struktura systemu Zawsze 1 ÷ 2 x Sikafloor®-ProSeal W

Szczegóły aplikacji

Zużycie / Wydajność 0,1 ÷ 0,2 l/m²/ warstwę (5÷10 m²/l na warstwę)
Aby spełnić wymagania ASTM C-309 konieczne jest łączne zużycie 0,20 l/m²
Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia.

Jakość podłoża
Świeży beton
Na powierzchni nie może być stojącej wody, beton musi być na tyle związany, aby można go zatrzeć.
Stare podłoża betonowe
Podłoże musi być zdrowe, mocne, o otwartych porach, wolne od mleczka cementowego, zastoin wody, lodu, plam oleju i zafuszczeń, starych powłok, luźnych niezwiązanych z podłożem cząstek i innych zanieczyszczeń.
W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Przygotowanie podłoża
Świeży beton
Beton musi być odpowiednio zatarty lub ubity mechanicznie lub ręcznie.
Stare podłoża betonowe
Podłoże należy oczyścić mechanicznie wodą pod wysokim ciśnieniem lub metodą strumieniowo – ścierną.
Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć szczotką i/lub odkurzaczem.

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

Instrukcja mieszania Sikafloor®-ProSeal W jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Przed aplikacją materiał należy zamieszać przez 2 minuty używając wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (ok. 300 obr./min.)

Sposoby aplikacji Na świeży beton Sikafloor®-ProSeal należy nanosić natychmiast po zakończeniu prac przy betonie.
Materiał nanosić najlepiej za sprzętem do natrysku niskociśnieniowego starając się uzyskać ciągłą, równą warstwę. Przydatność sprzętu do natrysku należy potwierdzić przed przystąpieniem do prac.
Możliwa jest także aplikacja za pędzlem lub wałkiem.
Jeżeli wymagana jest wysoka estetyka zaleca się naniesienie drugiej warstwy materiału.
Przed aplikacją drugiej warstwy należy odczekać do wyschnięcia pierwszej warstwy do stanu pyło-suchego.

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

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw Przed ułożeniem kolejnych warstw, wszelkie poprzednie powłoki powinny być utwardzone, co najmniej do stanu pyło suchego.

Temperatura podłoża	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Czas	~ 90 min.	~ 45 min.	~ 40 min.

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

Uwagi do stosowania

W wysokich temperaturach (powyżej +25°C), przed aplikacją Sikafloor®-ProSeal W należy składować w chłodnym miejscu.

W niskich temperaturach (poniżej +10°C) materiał będzie gęstszy, co ograniczy możliwość nanoszenia go natryskiem.

Do nanoszenia natryskiem nie należy używać sprzętu, który był wcześniej używany do natrysku silikonów i preparatów antyadhezyjnych.

Produktu nie wolno mieszać z innymi preparatami o podobnym przeznaczeniu.

Przed przystąpieniem do aplikacji należy się upewnić, że sprzęt do natrysku został dokładnie oczyszczony.

Przed wykonaniem na podłożu posadzki warstwę Sikafloor®-ProSeal W należy usunąć.

W porównaniu z betonem klasy C25, stosowanie materiału Sikafloor®-ProSeal W zwiększa wytrzymałość na ścieranie posadzki. Z czasem jednak, w miarę użytkowania i działania warunków zewnętrznych warstwa Sikafloor®-ProSeal W stopniowo traci swoje właściwości ochronne.

Niezalecany do stosowania na posadzkach zacieranych z wypełniaczem metalicznym.

Nie stosować na zewnątrz na bardzo jasnych, nie chłonnych podłożach gdyż mogą być widoczne zżółknięcia.

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia

	+ 10°C	+ 20° C	+ 30° C
Ruch pieszy	~ 16 godz.	~ 8 godz.	~ 6 godz.
Pełne obciążenie	~ 24 godz.	~ 20 godz.	~ 16 godz.

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, zachłapania 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

Kontakt ze skórą i błonami śluzowymi może wywołać podrażnienia - szczególnie przy nanoszeniu natryskiem należy nosić okulary ochronne, rękawice i ubranie robocze oraz stosować krem ochronny na odsłonięte części skóry. Materiał rozpuszczalnikowy. W zamkniętych i/lub wąskich wykopach, studzienkach itp. zapewnić właściwą wentylację na czas wykonywania robót i schnięcia materiału. W okresie tym nie wolno używać ognia otwartego ani wykonywać żadnych innych czynności mogących być jego źródłem (jak np. spawanie). W słabo oświetlonych pomieszczeniach dopuszczalne jest tylko dodatkowe oświetlenie elektryczne.

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

Należy doprowadzić do wyschnięcia resztek produktu, gdyż w stanie nie związanym może on spowodować zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych.

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, tabelicą ZA. 1.1 lub 1.5 i 3.3 oraz spełniać wymagania Dyrektywy o Wzrobie Budowlanych (89/106).

	
Sika S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas; 28108 Alcobendas Madrid, Hiszpania	
06	
EN 13813 SR-B 1,5	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania zagruntoowań / 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 / i typ **wb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 / 140 g/l (ograniczenie 2007/2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-ProSeal W wynosi <140 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

