

Sikafloor®-ColourSeal

Barwny preparat do pielęgnacji i doszczelnienia powierzchni betonu

Opis produktu

Sikafloor®-ColourSeal jest jednoskładnikową, barwną, rozpuszczalnikową żywicą akrylową do impregnacji, pielęgnacji i doszczelnienia powierzchni betonowych i posadzek zacieranych.

Zastosowanie

Sikafloor®-ColourSeal może być używany jako:

- 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®
- Materiał do stosowania na powierzchniach większości posypiek utwardzających powierzchniowo posadzki przemysłowe.
- Impregnacja i zabezpieczenie przed pyleniem oraz zwiększenie odporności na ścieranie istniejącego podłoża betonowego.
- Do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz
- Barwna, ekonomiczna powłoka do posadzek

Właściwości

- Doskonale zatrzymuje wilgoć w podłożu betonowym (spełnia wymagania ASTM C-309)
- Umożliwia kontrolę pylenia posadzki betonowej
- Efektywnie utwardza powierzchnię i impregnuje beton w jednym cyklu roboczym
- Wysoka odporność na ścieranie
- Szybko wysycha
- Materiał barwny
- Nie żółknie.
- Dobra przyczepność zarówno do nowego jak i starego betonu.
- Łatwość nanoszenia w jednej warstwie, za pomocą wałka lub natrysku niskociśnieniowego.

Badania

Aprobaty \ Raporty z badań

Spełnia wymagania normy PN-EN 13813 - SR B 1.5

Conforms to the requirements of ASTM C-309 for curing liquids, ASTM C-156 for water retention and ASTM D-4060 for improvement of abrasion resistance.

Test report from GEOCISA Ref. P-02/01643 dated Jan. 9, 2003
Abrasion resistance according to UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Test report from GEOCISA Ref. P-03/01659 dated Jan. 20, 2003
Water retention according to ASTM C-156.



Dane produktu

Postać

Barwa	Ciecz Zbliżona do: Biała RAL 9001, Szara RAL 7004, Ciemno szara RAL 7043, Żółta RAL 1012, Zielona RAL 6019, Beżowa RAL 1002, Czerwona RAL 3011. Podane barwy są przybliżone, barwa naniesionego materiału w dużym stopniu zależy od warunków aplikacji. Inne barwy dostępne na specjalne zamówienie.
--------------	---

Opakowanie	25 litrów, beczki metalowe
-------------------	----------------------------

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +25°C, w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji..
--	---

Dane techniczne

Baza chemiczna	Rozpuszczalnikowa żywica akrylowa
-----------------------	-----------------------------------

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

Właściwości pielęgnacyjne

(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®-ColourSeal	1,85	34%	10%

Zawartość części stałych	~ 40% (wagowo)
---------------------------------	----------------

Właściwości mechaniczne

Przyczepność	>1,5 N/mm ² Zarówno dla podłoży suchych i wilgotnych	(EN 13892-8)
---------------------	--	--------------

Odporność na ścieranie	3178 mg Metoda Tabera H22/1000/1000	(wg UNE 48250-92 / ASTM D-4060)
-------------------------------	--	---------------------------------

Odporność

Odporność chemiczna	Produkt nie jest przewidziany na działanie obciążeń chemicznych
----------------------------	---

Informacje o systemie

Układ warstw	Zawsze 1 ÷ 2 x Sikafloor®-ColourSeal
---------------------	--------------------------------------

Szczegóły aplikacji

Zużycie	0,1 ÷ 0,2 l/m ² / warstwę (5÷10 m ² /l na warstwę) Aby spełnić wymagania ASTM C-309 konieczne jest łączne zużycie 0,20 l/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	<p><i>Świeży beton</i> Na powierzchni nie może być stojącej wody, beton musi być na tyle związany, aby można go zatrzeć.</p> <p><i>Stare podłoża betonowe</i> Podłoże musi być zdrowe, mocne, o otwartych porach, wolne od mleczka cementowego, zastoin wody, lodu, plam oleju i zatłuszczeń, starych powłok, luźnych niezwiązanych z podłożem cząstek i innych zanieczyszczeń. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.</p>			
Przygotowanie podłoża	<p><i>Świeży beton</i> Beton musi być odpowiednio zatarty lub ubity mechanicznie lub ręcznie.</p> <p><i>Stare podłoża betonowe</i> 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.</p>			
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®-ColourSeal 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	<p>Na świeży beton Sikafloor®-ColourSeal należy nanosić natychmiast po zakończeniu prac przy betonie.</p> <p>Materiał nanosić najlepiej za pomocą natrysku bezpowietrznego starając się uzyskać ciągłą, równą warstwę. Przydatność sprzętu do natrysku należy potwierdzić przed przystąpieniem do prac.</p> <p>Możliwa jest także aplikacja za pomocą pędzla lub wałka.</p> <p>Jeżeli wymagana jest wysoka estetyka zaleca się naniesienie drugiej warstwy materiału.</p> <p>Przed aplikacją drugiej warstwy należy odczekać do wyschnięcia pierwszej warstwy do stanu pyło-suchego.</p>			
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. 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	~ 50 min.	~ 25 min.	~ 20 min.
	Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			
Uwagi do stosowania	<p>W wysokich temperaturach (powyżej +25°C), przed aplikacją Sikafloor®-ColourSeal należy składować w chłodnym miejscu.</p> <p>W niskich temperaturach (poniżej +15°C) materiał będzie gęstszy, co ograniczy możliwość nanoszenia go natryskiem.</p> <p>Do nanoszenia natryskiem nie należy używać sprzętu, który był wcześniej używany do natrysku silikonów i preparatów antyadhezyjnych.</p> <p>Produktu nie wolno mieszać z innymi preparatami o podobnym przeznaczeniu.</p> <p>Przed przystąpieniem do aplikacji należy się upewnić, że sprzęt do natrysku został dokładnie oczyszczony.</p>			

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

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

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia

	+ 10°C	+ 20° C	+ 30° C
Ruch pieszcy	~ 4 godz.	~ 3 godz.	~ 2 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, 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 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. Lamy oświetleniowe używać z odpowiednimi zabezpieczeniami.

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 w stanie płynnym jest środkiem powodującym zanieczyszczenie wody i nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Sikafloor®-ColourSeal w stanie stwardniałym jest neutralny dla środowiska. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek materiału.

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, tablicą ZA. 1.1 lub 1.5 i 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106).

	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City Herts. AL7 1BQ England	
06	
EN 13813 SR-B 1,5	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania zagruntowań / 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 / h typ **sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 750 / 750 g/l (ograniczenie 2007/2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-ColourSeal wynosi <750 g/l



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 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

