

Karta Informacyjna
Wydanie 08/2012
Nr identyfikacyjny
01 08 03 04 005 0 000040
Sikafloor®-ProSeal-12

Sikafloor®-ProSeal-12

Bezbarwny preparat do pielęgnacji, uszczelniania i utwardzania posadzek betonowych

Opis produktu

Sikafloor®-ProSeal-12 jest bezbarwnym preparatem do impregnacji, pielęgnacji oraz utwardzania posadzek betonowych.

Jest wyrobem wytworzonym na bazie rozpuszczalnikowej żywicy akrylowej, którą natrykuje się lub rozprowadza wałkiem na posadzkę betonową po jej zatarciu i zakończeniu wszystkich operacji wykończeniowych.

Produkt spełnia wymagania PN-EN 1504-2.

Zastosowanie

Sikafloor®-ProSeal-12 tworzy:

- trwałe, odporne na ścieranie i pylenie powierzchnie betonowe

Nadaje się do ochrony przed wnikaniem (Zasada 1, metoda 1.2 wg PN-EN 1504-9)

Nadaje się do poprawy odporności na czynniki fizyczne (Zasada 5, metoda 5.2 wg PN-EN 1504-9)

Właściwości

- Dodatkowe utwardzenie betonu
- Możliwość stosowania na posadzki betonowe już istniejące lub nowo wykonywane
- Zwiększenie odporności na ścieranie powierzchni posadzki
- Zmniejszenie nasiąkliwości posadzki, zwiększenie odporności na penetrację wody i olejów
- Szybkość i prostota stosowania produktu, tego samego dnia co rozkładanie betonu

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań

Sikafloor®-ProSeal-12 jest zgodny z PN-EN 1504-2, punkt Nr.1.2, 5.2.

Dane produktu

Wygląd

Transparentna, żółtawa ciecz

Opakowania

puszki: 5 l, 15 l
beczki: 200 l

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji, składowany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed mrozem i wysoką temperaturą.

Dane techniczne

Baza chemiczna

Bezbarwna żywica akrylowa



Gęstość	900 ± 20 kg/m ³	(PN-EN ISO 2811-1)						
Własności mechaniczne								
Zawartość części stałych	(12 ± 0,3)%	PN-IN ISO 3251						
Skuteczność pielęgnacji								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utrata wody [g/100 cm²]</th> <th>Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm²)</th> <th>Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100% = 18,7 g/100 cm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>403</td> <td>73</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>	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)	403	73	65	
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)						
403	73	65						
ASTM C-156, ASTM C 309, wartości przy zużyciu 0,2 l/m ²								
Odporność na ścieranie	69% lepsza w porównaniu z niezabezpieczonym betonem	(PN-EN ISO 13892-4)						
Przyczepność pull-off	1,4 N/mm ²	(PN-EN 1542)						
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w = 0,08 kg/(m ² ·h ^{1/2})	(PN-EN 1062-3)						
Odporność na uderzenie	60 Nm (klasa III ≥ 20 Nm)							
Zawartość rozpuszczalników organicznych	0,88 kg/kg w produkcie							
Całkowita zawartość organicznego węgla	0,78 kg/kg w produkcie							
Wartość progowa LZO	750 g/l							
Maksymalna zawartość LZO w gotowym produkcie	750 g/l							
LZO	Zgodnie z Dyrektywą 2004/42/EC							

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie / Dozowanie	5 do 10 m ² /l 0,10 do 0,20 l/m ² (jedna powłoka)
Jakość podłoża	Powierzchnia posadzki przed aplikacją musi być czysta i pozbawiona zastoju wody.
Przygotowanie podłoża	Sikafloor [®] -ProSeal-12 należy nakładać na jeszcze niezwiązany beton, bezpośrednio po końcowym zatarciu powierzchni posadzki oraz na już istniejące, niezaimpregnowane podłoża betonowe.
Warunki stosowania	<p>Typowym zastosowaniem jest natrysk impregnatu Sikafloor[®]-ProSeal-12 na posadzki utwardzone powierzchniowo posypkami Sika[®]. Posadzka powinna być podzielona na odpowiednie pola, żeby łatwo można było kontrolować zużycie preparatu.</p> <p>Wyrób Sikafloor[®]-ProSeal-12 zaleca się nakładać metodą natrysku, ale dopuszczalne jest również malowanie pędzlem lub wałkiem.</p> <p>W ekstremalnych przypadkach, jeżeli występuje zjawisko przeciągów i wysokie temperatury, od razu po wyschnięciu warstwy Sikafloor[®]-ProSeal-12 konieczne jest przykrycie posadzki folią w celu zabezpieczenia powierzchni przed bezpośrednim wpływem wiatru i szybkim wysychaniem.</p> <p>Przy wysokich temperaturach opakowania z produktem powinny znajdować się w chłodnych pomieszczeniach. Nałożenie Sikafloor[®]-ProSeal-12 na powierzchnię młodego betonu zabezpiecza go przed szybką utratą wilgoci, natomiast przy podłożach już istniejących preparat dodatkowo utwardza powierzchnię.</p> <p>Ze względu na wyjątkową penetrację materiał wnika w głąb posadzki i wzmacnia ją na większej głębokości.</p> <p>Nadmiar materiału, który nie wniknął w głąb posadzki utworzy na powierzchni cienki film, który z biegiem czasu zostanie wytarty podczas eksploatacji, co nie wpływa negatywnie na mechaniczne właściwości posadzki.</p> <p>Sikafloor[®]-ProSeal-12 zapewnia wysoką odporność posadzki na penetrację wody</p>

i olejów. Jednak substancje te muszą być zawsze usuwane, żeby na powierzchni nie powstawały plamy. Podczas nacinania szczelin dylatacyjnych, jeżeli warstwa Sikafloor®-ProSeal-12 nie jest jeszcze sucha, mogą tworzyć się miejscowe przebarwienia na powierzchni. Nakładanie kolejnych warstw na bazie żywic epoksydowych, akrylowych, winylowych, czy alkidowych na powierzchnię pokrytą Sikafloor®-ProSeal-12 jest możliwe, ale uprzednio wymagane jest wykonanie testu na przyczepność na małym kawałku posadzki.

Czas wysychania	Powierzchnia jest sucha w dotyku po około 2 do 4 godzinach w temperaturze 20°C. Powierzchnia jest całkowicie sucha po 24 godzinach od nałożenia w temp. 20°C.
Nanoszenie następnych warstw	Gdy wymagane jest nadanie posadzce kolorystyki można nałożyć dodatkową warstwę po uprzednim przygotowaniu i wyczyszczeniu powierzchni.
Pielęgnacja	75 % redukcji strat wilgoci betonu przy wydajności 6 m ² /l w porównaniu z betonem nieimpregnowanym.
Czyszczenie narzędzi	Natryskiwacze i dysze wylotowe powinny być czyszczone rozpuszczalnikiem. Do nakładania preparatu nie wolno używać sprzętu, który miał kontakt z silikonami i produktami ropopochodnymi.
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	Sikafloor®-ProSeal-12 należy składować w pomieszczeniach wentylowanych, zabezpieczonych przed działaniem mrozu, ognia i wysokich temperatur, w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Więcej informacji znajduje się w specjalnym dokumencie dotyczącym ochrony zdrowia podczas pracy z tym materiałem i na etykiecie na opakowaniu.
--------------------	---

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 Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Oznakowanie CE

Zharmonizowana Norma Europejska EN 1504-2 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu” określa wymagania dla produktów i systemów stosowanych jako metody dla zasad prezentowanych w normie EN 1504-9.

Produkty które podlegają regulacjom tej normy muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA. 1, tablicą ZA. 1a do ZA 1g, według zakresu i odnośnych warunków tam wskazanych oraz spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106/CE).

W poniższej tabeli określone są minimalne wymagania ustalone w normie. Aby uzyskać dokładne wyniki badań poszczególnych parametrów produktu należy zapoznać się z wartościami zaprezentowanymi powyżej w Karcie Informacyjnej produktu

	
Sika CZ s.r.o. Bystrcka 1132/36 624 00 Brno Czechy	
11	
1020-CPD-020025680	
PN-EN 1504-2	
Wyroby do ochrony powierzchniowej	
Odporność na ścieranie (BCA):	≥ 30%
Przepuszczalność CO ₂ :	NPD
Przepuszczalność pary wodnej:	NPD
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	$w < 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$
Odporność na uderzenie:	Klasa III ≥ 20 Nm
Badanie przyczepności przy odrywaniu:	≥ 1.0 N/mm ²
Głębokość penetracji	≥ 5 mm
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3
Reakcja na ogień: ³⁾	A1 _{fl}



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

