

## 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 natryskuje się lub rozprowadza wałkiem na posadzce betonowej 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



<b>Gęstość</b>	900 ± 20 kg/m <sup>3</sup>	(PN-EN ISO 2811-1)						
<b>Własności mechaniczne</b>								
<b>Zawartość części stałych</b>	(12 ± 0,3)%	PN-IN ISO 3251						
<b>Skuteczność pielęgnacji</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utrata wody [g/100 cm<sup>2</sup>]</th><th>Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm<sup>2</sup>)</th><th>Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100% = 18,7 g/100 cm<sup>2</sup>)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>403</td><td>73</td><td>65</td></tr> </tbody> </table> <p>ASTM C-156, ASTM C 309, wartości przy zużyciu 0,2 l/m<sup>2</sup></p>		Utrata wody [g/100 cm <sup>2</sup> ]	Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm <sup>2</sup> )	Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100% = 18,7 g/100 cm <sup>2</sup> )	403	73	65
Utrata wody [g/100 cm <sup>2</sup> ]	Utrata wody w porównaniu z ASTM C309 (100% = 5,5 g/100 cm <sup>2</sup> )	Utrata wody w porównaniu z niezabezpieczonym betonem (100% = 18,7 g/100 cm <sup>2</sup> )						
403	73	65						
<b>Odporność na ścieranie</b>	69% lepsza w porównaniu z niezabezpieczonym betonem	(PN-EN ISO 13892-4)						
<b>Przyczepność pull-off</b>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	(PN-EN 1542)						
<b>Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody</b>	w = 0,08 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )	(PN-EN 1062-3)						
<b>Odporność na uderzenie</b>	60 Nm (klasa III ≥ 20 Nm)							
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych</b>	0,88 kg/kg w produkcie							
<b>Całkowita zawartość organicznego węgla</b>	0,78 kg/kg w produkcie							
<b>Wartość progowa LZO</b>	750 g/l							
<b>Maksymalna zawartość LZO w gotowym produkcie</b>	750 g/l							
<b>LZO</b>	Zgodnie z Dyrektywą 2004/42/EC							
<b>Informacje o systemie</b>								
<b>Szczegóły aplikacji</b>								
<b>Zużycie / Dozowanie</b>	5 do 10 m <sup>2</sup> /l 0,10 do 0,20 l/m <sup>2</sup> (jedna powłoka)							
<b>Jakość podłoża</b>	Powierzchnia posadzki przed aplikacją musi być czysta i pozbawiona zastoin wody.							
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Sikafloor®-ProSeal-12 należy nakładać na jeszcze niezwiązany beton, bezpośrednio po końcowym zatarciu powierzchni posadzki oraz na już istniejące, niezaimpregnowane podłoża betonowe.							
<b>Warunki stosowania</b>	<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.
<b>Czas wysychania</b>	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.
<b>Nanoszenie następnych warstw</b>	Gdy wymagane jest nadanie posadzce kolorystyki można nałożyć dodatkową warstwę po uprzednim przygotowaniu i wyczyszczeniu powierzchni.
<b>Pielęgnacja</b>	75 % redukcji strat wilgoci betonu przy wydajności 6 m <sup>2</sup> /l w porównaniu z betonem nieimpregnowanym.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Natryskiwacze i dysze wylotowe powinny być czyszczone rozpuszczalnikami. Do nakładania preparatu nie wolno używać sprzętu, który miał kontakt z silikonami i produktami ropopochodnymi.
<b>Uwaga</b>	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

<b>Warunki BHP</b>	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 <a href="http://www.sika.pl">www.sika.pl</a> , 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 <sub>2</sub> :	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 <sup>2</sup>
Głębokość penetracji	≥ 5 mm
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3
Reakcja na ogień: <sup>3)</sup>	A1 <sub>fl</sub>

