

Karta techniczna

Opis produktu	Wodorozcieńczalny materiał epoksydowy barwny, nisko emisyjny.	
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał do stosowania wewnątrz budynków jako warstwa wykończeniowa systemu para przepuszczalnego, • Zabezpieczenie betonu przed pyleniem, • Może być aplikowany do małych i średnich obciążeń • Materiał dedykowany na magazyny, garaże, powierzchnie produkcyjne itp. • Impregnacja i wzmocnienie wszystkich typów podłoży mineralnych, 	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo wysoka przyczepność, • Materiał paro przepuszczalny, • Dobra penetracja podłoży mineralnych, • Wykończenie matowe • Materiał dostępny w szerokiej palecie kolorów, • Niska lepkość, • Możliwość aplikacji na powierzchnie pionowe po wcześniejszym zagruntowaniu materiałem SICONOFLOOR AQUAPOX RC100, • Niska emisja VOC, • Wodorozcieńczalna, • Wysokie krycie, • Łatwość aplikacji (długi czas życia), • Krótkie przerwy robocze pomiędzy kolejnymi warstwami (możliwość aplikacji dwóch warstw jednego dnia), • Uniwersalność zastosowań, • Mrozoodporność, • Zmniejszona tendencja do krystalizacji 	
Właściwości fizyczne Siconofloor AQUAPOX RC100		
Postać	Składnik A modyfikowana ciecz epoksydowa	
	Składnik B utwardzacz aminowy	
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A	1,05~1,2 g/cm ³
	Komponent B	0,99~1,3 g/cm ³
Czas życia	5 godzin dla temperatury 20°C	
Teoretyczne zużycie mieszanki	0,2-0,25 kg/m ² przy aplikacji wałkiem welurowym dla 1 warstwy materiału dla powierzchni gładkich, dla powierzchni chropowatych zużycie wzrasta	
Barwa i zapach	Komponent A biała emulsja epoksydowa bezwonna	
	Komponent B barwny i bezwonny	
Testy higieniczne	Mocno zależy od przeznaczenia, jakości podłoża (chłonność), techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości. Średnie zużycie 0,2-0,25 kg/m ² . W przypadku porowatych podłoży zalecane są dwie warstwy żywicy. Nie można aplikować grubej warstwy.	
Praktyczne zużycie mieszanki	0,1-0,2 kg/m ² przy aplikacji wałkiem welurowym dla 1 warstwy materiału	
Czas utwardzania	Obciążenia lekkie 24h w 25°C	
	Pełna obciążalność	7 dni
Lepkość (wg Brookfielda DV-II). Badanie wykonane w temp. 20°C przy użyciu wrzeciona 04 i prędkości obrotowej 20 RPM.	Komponent A	2600-2900 mPa*s
	Komponent B	2200-2600 mPa*s
Właściwości mechaniczne SICONOFLOOR AQUAPOX RC100		
Zawartość substancji nielotnych (wg PN-EN ISO 3251:2008)	80°C	97,91 ± 1 %
	105°C	97,00 ± 1 %
Twardość ShA (po 7 dniach)	100°	
Twardość ShD (twardość ShD po 7 dniach 80 ShD) (dotyczy cienkiej żywicy aplikowanej wałkiem na podłoże betonowe)	10°	po 24h 75° ShD po 48h 80° ShD
	20°	po 24h 70° ShD po 48h 80° ShD
Aplikacja		
Sposoby aplikacji	Wstępnie należy zamieszać składnik A i B (stosunek mieszania 100A:360B), następnie wymieszać oba składniki, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Proporcje mieszania Komponentu A i Komponentu B są podane na opakowaniach i nie wolno ich zmieniać. Zmiana proporcji skutkuje otrzymaniem produktu o właściwościach odbiegających od deklarowanych przez Producenta. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ~ 400 obrotów na minutę) lub innego przeznaczonego do tego sprzętu. Temperatura aplikacji +5-30°C (optymalna +10-29°C).	
Warstwa wykończeniowa na	Nanieść SICONOFLOOR AQUAPOX RC100 za pomocą pędzla lub wałka zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę, jeżeli to konieczne nanieść drugą warstwę po związaniu pierwszej. Nie e	

posadzkę lub ścianę	można aplikować grubych warstw materiału. Dopuszczalna aplikacja tylko wałkiem welurowym bądź pędzlem malarskim.
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR AQUAPOX RC100 jest materiałem o obniżonej tendencji do procesu krystalizacji. Należy przechowywać ją w miejscach suchych w temperaturze 5–30 °C. Składnik A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica po utwardzeniu jest neutralna dla środowiska.
Uwagi i zalecenia	
Warunki BHP	Przy wszystkich pracach z żywicami należy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. 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. Lampy 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 SICONOFLOOR AQUAPOX RC100. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par z nagrzanego materiału. Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami. Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi i utwardzaczami, odnośnie istniejących zagrożeń. Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom. Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy. Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochloru węgla! Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy, oraz nie należy tam palić tytoniu.
Uwagi końcowe	Zamieszczone dane techniczne opierają się na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą różnić się od załączonych, w związku z okolicznościami, na które Sicon. nie ma wpływu. Wszelkie informacje podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie. Producent informuje, iż barwa wykonanej posadzki może wykazywać różnice. Powstałe zjawisko nie świadczy o wadzie posadzki oraz o obniżonych parametrach technicznych. Ewentualne przebarwienia mogą pojawić się z powodu sposobu wykonywania prac, wysychania. Zalecane jest wykonywanie określonych powierzchni z partii materiałów pochodzących z jednej szarży produkcyjnej. Dokumentacja produktu stanowi ogólną informację, właściwą w pewnych warunkach. Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania w konkretnych warunkach środowiskowych budowy. Dostawca nie ma wpływu na rodzaje zastosowań, sposoby aplikacji i warunki realizacji występujące na placu budowy, dlatego też z instrukcji tej nie może wynikać jego odpowiedzialność za końcowy efekt zastosowania. Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. Ubrudzone narzędzia myć w ciepłej wodzie. Data wydania: 02/2019 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor AQUAPOX RC100 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.