

Karta techniczna

Opis produktu	Wodorozcieńczalny materiał epoksydowy barwny, nisko emisyjny.		
Zastosowanie	•Materiał do stosowania wewnątrz budynków jako warstwa wykończeniowa systemu para przepuszczalne, •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	• 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/cm³	
	Komponent B	0,99~1,3 g/cm³	
Czas życia	5 godzin dla temperatury 20°C		
Teoretyczne zużycie mieszanki	0,2-0,25 kg/m² 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	Spełnia wymagania		
Praktyczne zużycie mieszanki	0,1~0,2 kg/m² przy aplikacji wałkiem welurowym dla 1 warstwy materiału Mocno zależy od przeznaczenia, jakości podłoża (chłonność), techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości. Średnie zużycie 0,2-0,25 kg/m². W przypadku porowatych podłoży zalecane są dwie warstwy żywicy. Nie można aplikować grubej warstwy		
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 nietlotnych (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 następnie wymieszać oba składniki, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednolitej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Proporcje mieszanki 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 +10-25 °C.		
Warunki aplikacji	Temperatura podłoża powinna wynosić +10~25°C. Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces		

	utwardzania SICONOFLOOR AQUAPOX P trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić +10–25°C. Wilgotność podłoża powinna wynosić maksymalnie 5%. Wilgotność względna powietrza powinna wynosić maksymalnie 75%. Temperatura podłoża oraz nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. W przypadku pozostawienia zagruntowanej powierzchni, pod powłoki następne, z przerwą przekraczającą 48 godzin, należy zagruntowane powierzchnie delikatnie zmatowić poprzez szlifowanie drobnym papierem ściernym i następnie odkurzyć pozostający pył. Świeżo ułożony SICONOFLOOR AQUAPOX P musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 7 dni od momentu skończenia aplikacji. Powstawanie mlecznych przebarwień na nawierzchni wskazuje na kontakt świeżego materiału z wilgocią co skutkuje rozbieżnością właściwości końcowego produktu od właściwości deklarowanych przez SICON POLSKA. W przypadku konieczności stosowania sztucznego nagrzewania, nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas pracy takich urządzeń wydzielają się duże ilości wody i dwutlenku węgla w postaci pary wodnej, które w znaczny sposób zaburzają proces utwardzania żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych.
Warstwa wykończeniowa na posadzkę lub ścianę	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 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 10–25 °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 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 rozbrzysgnięcia żywicy. Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy myć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku 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 i sezonowania. 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. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy utrzymywać temperaturę schnięcia powyżej +15 °C przez co najmniej 18 godzin, a także chronić ją przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 7 dni od momentu skończenia aplikacji. Zaznaczamy, że ze względu na korelację szybkości postępowania reakcji sieciowania żywicy z warunkami przebiegu tego procesu np. temperaturą w jakiej odbywa się wiązania, każda zmiana powyższych warunków wpłynie na jej przebieg – np. spadek temperatury do podanego minimum spowolni proces utwardzania posadzki; zbyt wysoka wilgotność lub narażenie posadzki na kontakt z wodą zbyt wcześnie - zaburzy postępowanie reakcji, co nie jest obojętne dla końcowych parametrów oraz estetyki posadzki. Ubrudzone narzędzia myć w ciepłej wodzie. Data wydania: 14/02/2023 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor AQUAPOX RC100 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
AQUAPOX
RC100

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Ul. Pod Borem 22B 36-060 Głogów Małopolski

t: +48 17 860 01 16 e: biuro@sicon.pl

NIP: 517 027 17 17 REGON: 1180372420 KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego