



## SICONOFLOOR AQUAPOX P

## Karta techniczna

<b>Opis produktu</b>	Wodorozcieńczalny materiał epoksydowy bezbarwny, nisko emisyjny.	
<b>Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiał do stosowania wewnątrz budynków jako warstwa gruntująca systemy para przepuszczalne,</li> <li>• Zagruntowanie podłoży betonowych, zapraw cementowych, zapraw i powłok z posypką,</li> <li>• Zabezpieczenie betonu przed pyleniem,</li> <li>• Impregnacja i wzmocnienie wszystkich typów podłoży mineralnych,</li> </ul>	
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo wysoka przyczepność,</li> <li>• Zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża,</li> <li>• <b>Materiał paroprzepuszczalny,</b></li> <li>• Dobra penetracja podłoży mineralnych,</li> <li>• Niska lepkość,</li> <li>• Niska emisja VOC</li> <li>• Wodorozcieńczalna,</li> <li>• Łatwość aplikacji (długi czas życia),</li> <li>• Krótkie przerwy robocze pomiędzy kolejnymi warstwami (możliwość aplikacji dwóch warstw jednego dnia),</li> <li>• Uniwersalność zastosowań,</li> <li>• Mrozoodporność,</li> <li>• Zmniejszona tendencja do krystalizacji.</li> </ul>	
<b>Właściwości fizyczne SICONOFLOOR AQUAPOX P</b>		
Postać	Składnik A modyfikowana emulsja epoksydowa Składnik B utwardzacz aminowy	
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A	1,05~1,2 g/cm <sup>3</sup>
	Komponent B	0,99~1,3 g/cm <sup>3</sup>
Czas życia	5 godzin dla temperatury 20°C	
Teoretyczne zużycie mieszanki	0,1~0,2 kg/m <sup>2</sup> przy aplikacji wałkiem welurowym dla 1 warstwy materiału	
Barwa i zapach	Komponent A biała emulsja epoksydowa bezwonna Komponent B transparentny i o delikatnym zapachu	
Praktyczne zużycie mieszanki	Mocno zależy od przeznaczenia, jakości podłoża (chłonność), techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości. Średnie zużycie 0,1~0,2 kg/m <sup>2</sup> . W przypadku porowatych podłoży zalecane są dwie warstwy żywicy. Nie można aplikować grubej warstwy.	
Czas utwardzania	Obciążenia lekkie 24h w 25°C	
	Pełna obciążalność	5 dni
Lepkość (wg Brookfielda DV-II). Badanie wykonane w temp. 20°C przy użyciu wrzeciona 04 i prędkości obrotowej 20 RPM.	Komponent A	310~320 mPa*s
	Komponent B	2410 mPa*s
<b>Właściwości mechaniczne SICONOFLOOR AQUAPOX P</b>		
Zawartość substancji nietlonych (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)	10°	po 24h 55° ShD
		po 48h 80° ShD
	20°	po 24h 70° ShD
		po 48h 80° ShD
<b>Aplikacja</b>		
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm <sup>2</sup> ). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm <sup>2</sup> . W razie wątpliwości należy wykonać pole referencyjne. Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami lub innymi substancjami antyadhezyjnymi, muszą być usunięte mechanicznie, np. Przez śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie. Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.	
<b>Warunki gruntowania</b>	Temperatura podłoża powinna wynosić +5~30°C. Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR AQUAPOX P trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić +5~30°C. 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	



## SICONOFLOOR AQUAPOX P

	<p>i następnie odkurzyć pozostający pył.</p> <p>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.</p>
<b>Sposoby aplikacji</b>	<p>Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B, 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.</p>
<b>Warstwa gruntująca</b>	<p>Nanieść SICONOFLOOR AQUAPOX P 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.</p>
<b>Warunki przechowywania komponentów zestawu</b>	<p>Żywica SICONOFLOOR AQUAPOX P 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.</p>
<b>Uwagi i zalecenia</b>	
<b>Warunki BHP</b>	<p>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. 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 SICONOFLOOR AQUAPOX P. 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.</p>
<b>Uwagi końcowe</b>	<p>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 Sp. z o.o. Sp. K. 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 szarzy 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.</p> <p>Data wydania: 01/2016</p> <p>Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor AQUAPOX P tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.</p>