

Karta techniczna

Opis produktu	Pigmentowana, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, żywica epoksydowa o niskiej lepkości. Doskonale nadaje się jako warstwa zamykająca systemy gładkie oraz sypane kruszywem.		
Zastosowanie	- Jako lakier cienkowarstwowy oraz grunt do systemów gładkich i sypanych, - Materiał dostosowania wewnątrz budynków jako warstwa wykończeniowa.		
Właściwości	- Bardzo wysoka przyczepność, - Wysoki stopień połysku, Bardzo wysoka wydajność 0,15–0,2 kg/m², - Dobre parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie), - Wysoka odporność chemiczna, - Dobra odporność na ścieranie, - Zapewnia właściwości hydrofobowe, - Niska lepkość, - Łatwość aplikacji, - Mrozoodporność, - Zmniejszona tendencja do krystalizacji.		
Właściwości fizyczne Siconofloor RR100-E			
Postać	Składnik A modyfikowana barwna ciecz epoksydowa		
	Składnik B utwardzacz aminowy		
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A	1,05–1,2 g/cm³	
	Komponent B	0,99–1,15 g/cm³	
Czas życia	30 minut dla temperatury 20°C		
Teoretyczne zużycie mieszanki	0,15–0,2 kg/m² przy zastosowaniu jako lakier (dla powierzchni gładkiej, dla powierzchni chropowatych zużycie wzrasta)		
Barwa i zapach	Komponent A barwny i bezwonny		
	Komponent B transparentny i o charakterystycznym zapachu		
Testy higieniczne	Spełnia wymagania		
Czas utwardzania	Obciążenia lekkie 24h w 25°C		
	Pełna obciążalność		7 dni
Lepkość (wg Brookfielda DV-II). Badanie wykonane w temp. 18,4°C przy użyciu wrzeciona 04 i prędkości obrotowej 20 RPM.	Komponent A		2740 mPa*s
	Komponent B		700–732mPa*s
Właściwości mechaniczne Siconofloor RR 100-E			
Pyłosuchość		12 godzin w temperaturze 20°C	
Twardość ShA (po 7 dniach)		100°	
Twardość ShD (twardość ShD po 7 dniach 80 ShD)		80°	
Aplikacja			
Przygotowanie podłoża	Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm². 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.		
Warunki gruntowania	Temperatura podłoża powinna wynosić +10–25°C. Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR RR100-E 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. Świeżo ułożony SICONFLOOR RR100-E 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. 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.		
Sposoby aplikacji	Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B mieszając składniki aż do osiągnięcia jednolitej 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.
Warstwa gruntująca	Nanieść SICONOFLOOR RR100-E za pomocą wałka bądź pacy w zależności od struktury podłoża, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę.
Warstwa zamykająca systemy gładkie	Nanieść SICONOFLOOR RR100-E za pomocą wałka welurowego z drobnym włosiem zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę.
Warstwa zamykając systemy sypane	Nanieść SICONOFLOOR RR100-E za pomocą wżera bądź pacy w zależności od docelowej struktury, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę, jeżeli to konieczne nanieść drugą warstwę. Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem bądź ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR RR100-E 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 RR100-E. 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 rozbrzygnięcia 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. 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. Obligatoryjnym etapem aplikacji jest weryfikacja czy warunki otoczenia i podłoże spełniają podane w karcie technicznej wymagania dot. aplikacji oraz etapu utwardzania żywicy – pomiarów należy dokonać według instrukcji producenta. Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. Data wydania: 13/12/2022 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor RR100-E tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.