

Karta techniczna

Opis produktu	Pigmentowana, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, wylewna żywica epoksydowa o niskiej lepkości. Doskonale nadaje się jako warstwa wykończeniowa dla systemów gładkich.		
Zastosowanie	• Materiał dostosowania wewnątrz budynków jako warstwa wykończeniowa, • Jako lakier do systemów gładkich.		
Właściwości	• Bardzo wysoka przyczepność, • Wysoki stopień połysku, • Żywica samopoziomująca, • Wysoka odporność chemiczna, • Dobra odporność na ścieranie, • Dobre parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie), • Zapewnia właściwości hydrofobowe, • Niska lepkość, • Łatwość aplikacji, • Efekt dekoracyjny, • Mrozoodporność, • Szeroka paleta barw, • Zmniejszona tendencja do krystalizacji.		
Właściwości fizyczne Siconofloor SL100-E			
Postać	Składnik A modyfikowana barwna ciecz epoksydowa		
	Składnik B utwardzacz aminowy		
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A	1,45–1,53 g/cm	
	Komponent B	0,99–1,03g/cm³	
Czas życia	40 minut dla temperatury 20°C		
Teoretyczne zużycie mieszankiny	Minimum 2,0 kg/m² przy zastosowaniu jako wylewka samopoziomująca		
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. 19°C przy użyciu wrzeciona 04 i prędkości obrotowej 20 RPM.	Komponent A		1150–1250 mPa*s
	Komponent B		710–780mPa*s
Właściwości mechaniczne Siconofloor SL100-E			
Pyłosuchość		12 godzin w temperaturze 20°C	
Twardość ShA (po 7 dniach)		100°	
Twardość ShD (po 7 dniach)		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 aplikacji	Temperatura podłoża powinna wynosić +10–25°C. Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR SL100-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. Materiał SICONOFLOOR SL100-E może być aplikowany tylko na odpowiednio zagruntowane podłoże. Świeżo ułożony SICONFLOOR SL100-E musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny 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 (3 minuty), 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 tego unikać. Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ÷ 400 obrotów na minutę) lub innego przeznaczonego do tego sprzętu.
Warstwa wylewna - system gładki	Nanieść SICONOFLOOR SL100-E za pomocą pacy metalowej wyposażonej w odpowiedni dystans do regulowania wydajności, zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę. Materiał należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR SL100-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 SL100-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 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. 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. Data wydania: 13/12/2022 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor SL100-E tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.