

Karta techniczna

Opis produktu	Bezbarwna, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, żywica epoksydowa o niskiej lepkości. Doskonale nadaje się do systemów sypanych barwionym kruszywem jako warstwa szczepna pomiędzy gruntem, a lakierem. Wykorzystywana także jako żywica do jastrychów, do wzmocnienia podłoża i posadzek typu „Kamienny Dywan“.		
Zastosowanie	• Impregnacja i wzmocnienie wszystkich typów podłoży mineralnych, • Możliwość wylewania materiału jako grubowarstwowa, transparentna wylewka żywiczna bez wypełniaczy, • Materiał do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków jako warstwa szczepna i konstrukcyjna.		
Właściwości	• Bardzo wysoka przyczepność między warstwową, • Wysoki stopień transparentności, • Wysoka odporność chemiczna, • Dobra odporność na ścieranie, • Dobre parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie), • Zapewnia właściwości hydrofobowe, • Niska lepkość, • Łatwość aplikacji, • Dobra penetracja podłoży mineralnych, • Mrozoodporność, • Uniwersalność zastosowań. • Zmniejszona tendencja do krystalizacji.		
Właściwości fizyczne Siconofloor B50-E			
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	0,99–1,15 g/cm³	
Czas życia	30 minut dla temperatury 20°C		
Teoretyczne zużycie mieszanki	0,7–1,2 kg/m² przy zastosowaniu jako warstwa szczepna		
Barwa i zapach	Komponent A transparentny i bezwonny		
	Komponent B ciecz o charakterystycznym zapachu		
Testy higieniczne	Spełnia wymagania; atest higieniczny nr HK/B/0757/01/2015		
Czas utwardzania	Obciążenia lekkie 24h w 25°C		
	Pełna obciążalność		7 dni
Praktyczne zużycie mieszanki	Mocno zależy od przeznaczenia, frakcji kruszywa, techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości: min. 0,4 kg/m²		
Lepkość (wg Brookfielda DV-II). Badanie wykonane w temp. 20°C przy użyciu wrzeciona 04 i prędkości obrotowej 20 RPM.	Komponent A		1090–1100 mPa*s
	Komponent B		700–732 mPa*s
Właściwości mechaniczne Siconfloor B50-E			
Pyłosuchość		12 godzin w temperaturze 20°C	
Twardość ShA (po 7 dniach)		100°	
Twardość ShD		83°	
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 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 (optymalna temperatura +10-25 °C). Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR B50-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 B50-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. 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. 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. Do wymieszanych składników A i B żywicy można dodać piasek kwarcowy jeżeli jest to wymagane, należy mieszać przez następne 2 minuty aż do uzyskania jednolitej mieszaniny. 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 odpowiedniego sprzętu.
Warstwa gruntująca	Nanieść SICONOFLOOR B50-E za pomocą pędzla lub wałka zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednolitą, ciągłą powłokę, jeżeli to konieczne nanieść drugą warstwę. Wylewka żywiczna (tylko w przypadku pomieszczeń wewnątrz budynków). Na utwardzone podłoże zagruntowane (materiał SICONOFLOOR GF lub SICONOFLOOR B50-E) rozprowadzić SICONOFLOOR B50-E na żądaną grubość za pomocą pacy lub rakli na specjalnych zębach. Tak rozprowadzoną żywicę należy odpowietrzyć za pomocą wałka z kolcami.
Jastrych żywiczny	SICONOFLOOR B50-E wraz z odpowiednim kruszywem rozłożyć za pomocą łat stalowych najlepiej na prowadnicach. Po krótkim czasie zaprawę zagęścić i wyrównać pacami lub zacieraczką mechaniczną (20÷90 obrotów na minutę) z łopatkami pokrytymi materiałem chemoodpornym. Proporcje żywicy SICONOFLOOR B50-E do kruszywa zależą od uziarnienia kruszywa ale najczęściej stosuje się 10% masy żywicznej do kruszywa. Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem bądź ksylene. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR B50-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 B50-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 rozbrzyziwania 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 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. 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: 06/02/2023 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor B50-E tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
B50-E

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