

Karta techniczna

Opis produktu	Barwna, dwuskładnikowa, żywica poliuretanowa o niskiej lepkości. Charakteryzuje się odpornością na promieniowanie UV. Doskonale nadaje się do grubowarstwowych posadzek i powłok ochronnych o właściwościach elastycznych.		
Zastosowanie	- Możliwość aplikacji materiału o regulowanej grubości warstwy, - Materiał do stosowania wewnątrz budynków jako warstwa konstrukcyjna, - Można stosować wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka elastyczność nawierzchni i zdolność do przenoszenia naprężeń, - Możliwość stosowania żywicy do systemów sypanych o regulowanym stopniu antypoślizgowości.		
Właściwości	- Bardzo wysoka przyczepność między warstwową, - Możliwość mostkowania rys i pęknięć podłoża, - Możliwość regulacji grubości warstwy, sprężystości i właściwości antypoślizgowych, Odporna na promieniowanie UV, - Wysoka odporność chemiczna, - Dobra odporność na ścieranie, - Dobre parametry mechaniczne (wysoka elastyczność, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie), - Zapewnia właściwości hydrofobowe, - Łatwość aplikacji, - Uniwersalność zastosowań, - Mrozoodporność.		
Właściwości fizyczne Siconofloor PU-SB UV			
Postać	Składnik A modyfikowany poliol		
	Składnik B utwardzacz izocyjanianowy		
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A dla Ral 7040	~1,5 g/cm ³	
	Komponent B	~ 1,1 g/cm ³	
Czas życia	45 minut dla temperatury 20°C		
Teoretyczne zużycie mieszankiny	Minimum 2,2 kg/m ² przy zastosowaniu jako gładka wylewka		
Barwa i zapach	Komponent A barwny i bezwonny		
	Komponent B transparentna ciecz o charakterystycznym zapachu		
Testy higieniczne	Spełnia wymagania		
Praktyczne zużycie mieszankiny	Mocno zależy od przeznaczenia, frakcji kruszywa, techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości.		
Czas utwardzania	Obciążenia lekkie 24h w 25°C		
	Pełna obciążalność		7 dni
Właściwości mechaniczne Siconofloor PU-SB UV			
Pyłosuchość		12 godzin w temperaturze 20°C	
Twardość ShA (po 7 dniach)		~ 80°	
Twardość ShD (po 7 dniach)		~ 55°	
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 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 +5~30°C (optymalna +10-29 °C). Należy pamiętać, że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR PU-SB UV trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić +5~30°C. Wilgotność podłoża powinna wynosić maksymalnie 5%. Wilgotność względna powietrza powinna wynosić maksymalnie 80%. Temperatura podłoża oraz nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Świeżo ułożony SICONOFLOOR PU-SB UV musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny od momentu skończenia aplikacji. 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 (stosunek mieszania 100A:34B), mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Po wstępnym wymieszaniu materiał należy przelać do odrębnego pojemnika i kontynuować mieszanie. 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. Do żywicy nie wolno dolewać żadnych substancji obcych takich jak rozpuszczalniki.		

System samorozlewny (do stosowania wewnątrz)	Na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu (grunt SICONOFLOOR GF-E) należy rozprowadzić SICONOFLOOR PU-SB UV na żadaną grubość za pomocą pacy lub rakli na specjalnych zębach. Tak rozprowadzoną żywicę należy odpowietrzyć za pomocą wałka z kołcami. Obciążenia lekkie możliwe są po 24 godzinach od momentu skończenia aplikacji ostatniej warstwy. Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem bądź ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
System sypany	Na utwardzone, zagruntowane i posypane podłoże наносimy odpowiednio wymieszaną żywicę np. Siconofloor PU SB za pomocą metalowej pacy do momentu równomiernego rozprowadzenia żywicy na żądanej powierzchni. Tak rozprowadzony materiał należy posypać kruszywem o żądanej frakcji do pełnego zasypania żywicy. Po upływie minimum 24 godzin można przystąpić do aplikacji SICONOFLOOR PU-SB UV jako lakieru na system sypany. Nadmiar kruszywa który nie związał z żywicą należy dokładnie zamieść tak aby na posadzce nie zostały żadne niezwiązane ziarna kruszywa. Materiał po dokładnym wymieszaniu komponentów należy nanosić za pomocą metalowej pacy bądź odpowiedniej chemoodpornej pacy gumowej w zależności od żadanego stopnia chropowatości. Materiał nanosić do momentu całkowitego pokrycia posadzki równomierną warstwą żywicy. Tak przygotowaną nawierzchnię pozostawiamy do pełnego utwardzenia. Obciążenia lekkie możliwe są po 24 godzinach od momentu skończenia aplikacji ostatniej warstwy. Należy pamiętać że konieczne jest zastosowanie lakieru zamykającego cały system.
Warunki przechowywania komponentów zestawu	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 w stanie stwardniałym jest neutralna dla środowiska. Niedopuszczalne jest przechowywanie komponentów w otwartych wiadrach.
Uwagi i zalecenia	
Warunki BHP	Przy wszystkich pracach z żywicami należy stosować środki ochrony indywidualnej. Środki te są dokładnie wymienione w Kartach Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych komponentów materiału SICONOFLOOR PU-SB UV dostępnej na życzenie klienta. 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 PU-SB UV. 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. Niedopuszczalne jest zostawianie wiader z żywicą w otwartych pojemnikach.
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. Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. Data wydania: 07/2019 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor PU-SB UV tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.