

Karta techniczna

Opis produktu	Bezbarwny, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny, lakier poliuretanowy z efektem matowienia powierzchni posadzki. Doskonale nadaje się jako warstwa zamykająca systemy gładkie oraz sypane kruszywem. Podwyższa parametry mechaniczne i użytkowe posadzki.	
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> Jako lakier wykończeniowy, zabezpieczający do gładkich posadzek poliuretanowych i epoksydowych. Materiał dostosowania wewnątrz budynków jako warstwa zamykająca. 	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> Bardzo wysoka przyczepność, Efekt matowego wykończenia powierzchni, Bardzo wysoka wydajność z 1 kg można wykonać ok. 8-10 m² powierzchni posadzki, Cechuje się podwyższoną UV odpornością Dobre parametry mechaniczne, Wysoka odporność chemiczna, Dobra odporność na ścieranie, Zapewnia właściwości hydrofobowe, Niska lepkość, Łatwość aplikacji. 	
Właściwości fizyczne Siconofloor PU MATIN		
Postać	Składnik A biała ciecz bezwonna	
	Składnik B utwardzacz bezbarwny, bezwonny	
Testy higieniczne	Spełnia wymagania	
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A	0,95-1,1 g/cm ³
	Komponent B	0,99-1,15 g/cm ³
Czas życia	6 godziny dla temperatury 23°C	
Teoretyczne zużycie mieszaniny	0,1 ~ 0,15 kg/m ² w zależności od struktury posadzki (dla powierzchni gładkiej, dla powierzchni chropowatych zużycie wrasta)	
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	1450-1650 mPa*s
	Komponent B	630-660 mPa*s
Aplikacja		
Sposoby aplikacji	Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B mieszając 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.	
Warunki aplikacji	Temperatura podłoża powinna wynosić +10~25°C. Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania 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 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 SP. zo.o. Sp.K. 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.	
Warstwa zamykająca systemy gładkie	Nanieść SICONOFLOOR PU MATIN za pomocą wałka welurowego z drobnym włosiem zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę. Nanosić zachowując wydajność około 100 g/m ² . Zużycie materiału rośnie wraz ze stopniem chropowatości posadzki. Malowanie wykonywać metodą na krzyż.	
Warstwa zamykająca systemy sypane	Nanieść SICONOFLOOR PU MATIN za pomocą wałka welurowego z drobnym włosiem zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę. Nanosić zachowując wydajność około 120g/m ² . Malowanie wykonywać metodą na krzyż. Nie jest przeznaczony do bezpośredniego zamykania systemów z kruszywem-nie można stosować go bezpośrednio na kruszywo, kruszywo musi zostać wcześniej zamknięte innym lakierem np. Siconofloor Toplack-E. Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.	
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR PU MATIN 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	<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. 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 MATIN. 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. Posadzki pokrytej lakierem SICONOFLOOR PU MATIN nie wolno czyścić rozpuszczalnikami.</p> <p>Przed zastosowaniem produktów użytkujący jest zobligowany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki w których zawarte są szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału i inne wytyczne. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie- od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu.</p> <p>Aby uzyskać dostęp do szkolenia zeskanuj kod:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Lub skorzystaj z linku: https://www.sicon.pl/wp-content/uploads/2023/11/SZKOLENIE-SRODKI-BEZP.pdf Lub zwróć się do producenta.</p>
Uwagi końcowe	<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 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. Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. 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</p> <p>Data wydania: 21/12/2023 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor PU Matin tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.</p>