

Karta techniczna

Opis produktu	Pigmentowana, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, wylewna żywica epoksydowa o niskiej lepkości posiadająca właściwości antyelektrostatyczne. Jest to żywica stosowana do wykonywania posadzek gładkich typu wylewnego z polyskiem.		
Zastosowanie	Materiał dostosowania wewnątrz budynków w miejscach gdzie wymagana przewodność elektrostatyczna posadzki.		
Właściwości	- Szybkie odprowadzanie ładunków, - Bardzo wysoka przyczepność, - Wysoki stopień polysku, - Żywica samopoziomująca, - Dobra odporność na ścieranie, - Dobre parametry mechaniczne, - Zapewnia właściwości hydrofobowe, - Niska lepkość, - Łatwość aplikacji, - Efekt dekoracyjny, - Mrozoodporność, - Szeroka paleta barw pomimo zawartości przewodzącego wypełniacza, który może powodować w przypadku jasnych kolorów delikatną odchyłkę od wzorcowych kolorów - Zmniejszona tendencja do krystalizacji.		
Właściwości fizyczne Siconofloor ANS COND			
Postać	Składnik A modyfikowana barwna ciecz epoksydowa		
	Składnik B utwardzacz aminowy		
Czas życia	30 minut dla temperatury 20°C		
Teoretyczne zużycie mieszaniny	Minimum 2,0 kg/m ² 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	7150 mPa*s	
	Komponent B	710–780mPa*s	
Właściwości elektrostatyczne			
Typowa średnia rezystancja uziemienia;1*10 ⁵ ≤R≤1*10 ¹⁰ Ω zgodnie z IEC 61340-4-1			
Dodatkowe wymagania			
Dodatkowo produkt spełnia wymagania normy PN EN 13813:2002			
Właściwości mechaniczne Siconofloor ANS COND			
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. Powierzchnie zbyt szorstkie wymagają wyrównania, np. jastrichem żywicznym na bazie Siconofloor B50-E. Nierówności podłoża mogą spowodować zróżnicowanie grubości warstwy Siconofloor ANS COND co będzie miało bezpośredni wpływ na właściwości przewodzące całej posadzki.		
Warunki aplikacji	Temperatura podłoża powinna wynosić +10–25°C. Należy pamiętać, że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR ANS COND 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 ANS COND może być aplikowany tylko na odpowiednio zagruntowane podłoże. Świeżo ułożony SICONFLOOR ANS COND 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 deklarowanvch przez SICON Sp. z o.o. Sp.K. W przwpadku 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	Po wymieszaniu składników A i B, materiał należy wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy rakli dystansowej. Zużycie żywicy uzależnione jest od grubości posadzki – zazwyczaj wynosi około 1,5-2,0 kg/m ² . Przekroczenie maksymalnego zużycia (2,0 kg/m ²) może prowadzić do zmniejszenia przewodności. Materiał po rozlaniu należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy utrzymywać temperaturę schnięcia powyżej +15 °C przez co najmniej 18 godzin, a także chronić ją przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 7 dni od momentu skończenia aplikacji. Zaznaczamy, że ze względu na korelację szybkości postępowania reakcji sieciowania żywicy z warunkami przebiegu tego procesu np. temperaturą w jakiej odbywa się wiązania, każda zmiana powyższych warunków wpłynie na jej przebieg – np. spadek temperatury do podanego minimum spowolni proces utwardzania posadzki; zbyt wysoka wilgotność lub narażenie posadzki na kontakt z wodą zbyt wcześnie - zaburzy postępowanie reakcji, co nie jest obojętne dla końcowych parametrów oraz estetyki posadzki.
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR ANS COND 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 ANS COND. Nie dopuszczać do kontaktu z 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.
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 ze względu na dodatek przewodzącego wypełniacza w przypadku białych posadzek barwa wykonanej posadzki może wykazywać nieznaczne różnice w porównaniu z wzornikiem kolorów. 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 oraz wykonanie stosownych pomiarów sprawdzających. Posadzka na tych polach powinna zostać oceniona i zaakceptowana przez inwestora/zlecającego. 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. 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



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
ANS COND

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 ANS COND tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.

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