

Karta techniczna

Opis produktu	Jest to dwuskładnikowa, wodorozcieńczalna żywica epoksydowa dobrze przewodząca ładunki elektryczne	
Zastosowanie	Jako warstwa przewodząca na zagruntowanych podłożach pod systemy posadzek epoksydowych i poliuretanowych przewodzących ładunki elektryczne w systemach posadzkowych Siconofloor ES+.	
Właściwości	- Bardzo wysoka przewodność elektryczna, - Zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża, - Łatwość stosowania - Materiał bezrozpuszczalnikowy, bezpieczny dla środowiska	
Właściwości fizyczne Siconofloor GW-ANS		
Postać	Składnik A modyfikowana ciecz epoksydowa	
	Składnik B utwardzacz aminowy	
Czas życia	50-60 minut dla temperatury 20°C	
Teoretyczne zużycie mieszanki	0,10 kg/m ² przy zastosowaniu jako żywica gruntująca	
Barwa i zapach	Komponent A czarna ciecz o charakterystycznym zapachu	
	Komponent B biała ciecz o charakterystycznym zapachu	
Testy higieniczne	Spełnia wymagania;	
Praktyczne zużycie mieszanki	Mocno zależy od przeznaczenia, jakości podłoża (chłonność), techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości. Średnie zużycie 0,08–0,12 kg/m ² .	
Czas utwardzania	Obciążenia lekkie 8h w 25°C	
	Pełna obciążalność	7 dni
Lepkość (wg Brookfielda DV-II). Badanie wykonane w temp. 20°C	Komponent A (SP06/RPM20)	9400 mPa*s
	Komponent B (SP04/RPM20)	2100 mPa*s
Właściwości elektrostatyczne		
Typowa średnia rezystancja uziemienia; R ≤10 ⁶ Ω zgodnie z IEC 61340-4-1		
Dodatkowe wymagania		
Dodatkowo produkt spełnia wymagania normy PN EN 13813:2002		
Aplikacja		
Przygotowanie podłoża	Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm ²). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. 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. jastrychem 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 gruntowania	Temperatura podłoża powinna wynosić +10–25°C. Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR GW-ANS trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić +10–25°C. Materiał Siconofloor GW-ANS należy nanosić na wcześniej przygotowane i zagruntowane podłoże. Świeżo ułożony SICONFLOOR GW-ANS musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 7 dni od momentu skończenia aplikacji. W tym czasie kontakt z wodą może powodować wykwyty lub lepkość powierzchni.	
Sposoby aplikacji	Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednolitej 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.	
Warstwa gruntująca	Nanieść SICONOFLOOR GW-ANS za pomocą pędzla lub wałka zgodnie ze sztuką malarską, upewnić się, że uzyskano jednolitą, ciągłą powłokę, jeżeli to konieczne nanieść drugą warstwę.	
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR GW-ANS 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 GW-ANS. 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.
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 oraz wykonanie stosownych pomiarów sprawdzających. Posadzka na tych polach powinna zostać oceniona i zaakceptowana przez inwestora/zlecniodawcę. 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: 06/2023 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor GW-ANS tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.