

Karta techniczna

Opis produktu	Bezbarwna, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, chemoutwardzalna żywica epoksydowa o niskiej lepkości. Doskonale nadaje się jako warstwa zamykająca na systemy sypane oraz zacierane barwionym kruszywem. Wykorzystywana także jako żywica do jastrychów oraz stosowana w systemach posadzek „Kamienny Dywan”.	
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał dostosowania wewnątrz budynków jako warstwa wykończeniowa, • Jako lakier cienkowarstwowy do systemów sypanych. 	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo wysoka przyczepność, • Zapewnia właściwości hydrofobowe, • Dobre parametry mechaniczne (twardość, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie), • Niska lepkość, • Łatwość aplikacji, • Mrozoodporność, • Zmniejszona tendencja do krystalizacji. 	
Właściwości fizyczne Siconofloor Toplack-E		
Postać	Składnik A modyfikowana ciecz epoksydowa	
	Składnik B utwardzacz aminowy	
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A	1,02~1,2 g/cm ³
	Komponent B	0,99~1,18 g/cm ³
Czas życia	30 minut dla temperatury 20°C	
Teoretyczne zużycie mieszaniny	0,7~1,2 kg/m ² przy zastosowaniu jako lakier	
Barwa i zapach	Komponent A transparentny i bezwonny	
	Komponent B transparentny i o charakterystycznym zapachu	
Testy higieniczne	Spełnia wymagania; atest higieniczny nr HK/B/0757/01/2015	
Praktyczne zużycie mieszaniny	Mocno zależy od frakcji kruszywa, techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości powierzchni, grubości nakładanej warstwy, średnie zużycie 0,2 kg/m ² dla systemów zacieranych, 0,7 kg/m ² dla systemów sypanych.	
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	1270~1280 mPa*s
	Komponent B	700~732mPa*s
Właściwości mechaniczne Siconofloor Toplack-E		
Pyłosuchość		12 godzin w temperaturze 20oC
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/mm ²). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm ² . 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.	
Warunki aplikacji	Temperatura podłoża powinna wynosić +5~30°C (optymalna +10-29 °C). Należy pamiętać że im niższa temperatura tym proces utwardzania SICONOFLOOR TOPLACK-E 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 TOPLACK-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. 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:50B) 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.
Warstwa zamykająca systemu sypane	Nanieść SICONOFLOOR TOPLACK-E za pomocą wżera bądź pacy w zależności od docelowej struktury, upewnić się, że uzyskano jednorodną, ciągłą powłokę, jeżeli to konieczne nanieść drugą warstwę. Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem bądź ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Żywica SICONOFLOOR TOPLACK-E jest materiałem o obniżonej tendencji do procesu krystalizacji. 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 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 TOPLACK-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 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 doświadczeni. 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: 02/2019. Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor Toplack-E tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.