

Karta techniczna

Opis produktu	Barwna, dwuskładnikowa, żywica poliuretanowa o niskiej lepkości i bardzo wysokiej elastyczności.	
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał przeznaczony do przykrywania spękań w podłożu betonowym, • Materiał do zastosowań jako elastyczna membrana wodoszczelna, • Można stosować wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka elastyczność nawierzchni i zdolność do przenoszenia rys. 	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo wysoka przyczepność między warstwową, • Możliwość mostkowania rys, • Dobre parametry mechaniczne (wysoka elastyczność, wytrzymałość na rozciąganie, zginanie), • Wodoszczelna, • Niska lepkość, • Łatwość aplikacji, • Uniwersalność zastosowań, • Mrozoodporność. 	
Właściwości fizyczne Siconofloor ELASTAN		
Postać	Składnik A modyfikowany poliol	
	Składnik B utwardzacz izocyjanianowy	
Gęstość (wg PN EN ISO 1675)	Komponent A	1,05~1,2 g/cm ³
	Komponent B	0,99~1,15 g/cm ³
Czas życia	35 minut dla temperatury 20°C	
Barwa i zapach	Komponent A barwny i bezwonny	
	Komponent B ciecz o charakterystycznej brunatnej barwie	
Praktyczne zużycie mieszaniny	Mocno zależy od przeznaczenia, głębokości rys	
Czas utwardzania	Obciążenia lekkie 24h w 25°C	
	Pełna obciążalność	7 dni
Lepkość (wg Brookfielda DV-II). Badanie wykonane w temp. 20°C przy użyciu wrzeciona 04 i prędkości obrotowej 20 RPM.	Komponent A	700~890 mPa*s
	Komponent B	200~260mPa*s
Właściwości mechaniczne Siconofloor ELASTAN		
Pyłosuchość		12 godzin w temperaturze 20°C
Twardość ShA (po 7 dniach)		80°
Twardość ShD (po 7 dniach)		50°
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 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.	
Sposoby aplikacji	Materiał przeznaczony wyłącznie do aplikacji ręcznej. Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B (stosunek mieszania 100A:20B), 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. Materiał należy mieszać przez następne 2 minuty aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. 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. Wymieszany materiał należy nanieść na rysę do całkowitego przykrycia rysy. W przypadku nadłania żywicy nadmiar należy usunąć metalową pacą do zrównania powierzchni żywicy z powierzchnią podłoża.	
Warunki przechowywania komponentów zestawu	Należy przechowywać ją w miejscach suchych w temperaturze +5~30°C (optymalna temperatura aplikacji +10-29 °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 ELASTAN 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	

	<p>są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego SICONOFLOOR ELASTAN. 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.</p>
<p>Uwagi końcowe</p>	<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. 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 Elastan tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.</p>