

**Zastosowanie:**

- Przemysł kompozytowy
- produkcja jednostek pływających (łódzie; motorówki, jachty żaglowe)
  - elektrownie wiatrowe
  - transport (owiewki, zabudowy itp.)
  - inne produkty wykonane z kompozytów (laminatów)

**Właściwości:**

- doskonałe właściwości klejące
- wysoka wytrzymałość połączenia
- możliwość aplikacji grubych warstw (do 30 mm)
- nie ścieka z pionowych powierzchni

**CHARAKTERYSTYKA**

NAUTIC EPOXY jest dwukomponentowym produktem przeznaczonym do profesjonalnego użytku. Wykonany jest na bazie żywic epoksydowych. Klej charakteryzują bardzo dobre właściwości fizyko-mechaniczne. Stosuje się go do łączenia, mocowania elementów konstrukcyjnych wykonanych z laminatu epoksydowego bądź poliestrowego, który wcześniej należy dokładnie przeszlifować i odtłuścić w celu poprawy przyczepności. Nautic EPOXY jest łatwy w aplikacji. Wyrób ten cechuje niski skurcz. Jego właściwości pozwalają otrzymywać trwałe i mocne połączenia. Klej Nautic EPOXY dostępny jest w dwóch wersjach czasu przydatności do nanoszenia w zależności od zastosowanego utwardzacza: Komponent B Standard i Komponent B Slow.

**PODŁOŻA**

laminaty poliestrowe, epoksydowe	odtłuścić za pomocą zmywacza PLUS 780 a następnie przeszlifować na sucho papierem P80 – P120 i ponownie odtłuścić.
Sklejka, drewno	przeszlifować na sucho papierem P80 – P120 a następnie oczyścić z pyłu

**UWAGA**



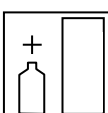


Kleju nie należy nakładać bezpośrednio na grunty reaktywne (wash primery), jednokomponentowe wyroby akrylowe i nitrocelulozowe.

CHARAKTERYSTYKA	EPOXY komp. A	EPOXY komp. B STANDARD	EPOXY komp. B SLOW
Masa właściwa	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Kolor	biały	błękitny	zielony
Lepkość	45000 – 60000 mPas	10000 – 20000 mPas	10000 – 20000 mPas
Proporcje mieszania	2 cz.w.	1 cz.w.	1 cz.w.
Czas przydatności do nanoszenia od momentu wymieszania z utwardzaczem		50 – 70 min.	110 – 130 min.
Wytrzymałość na zerwanie		50 – 70 MPa	40 – 60 MPa
Wydłużenie maksymalne przy próbie zrywania		3 – 5 %	2 – 4 %
Wytrzymałość na zginanie		80 - 90 MPa	70 - 80 MPa
Ugięcie maksymalne przy próbie zginania		6 - 8 %	6 - 8 %
Świadectwo uznania typu wyrobu Polski Rejestr Statków	<b>TT/1280/710250/19</b>		

**UWAGA:** Badania wytrzymałościowe przeprowadzono zgodnie z normami PN EN-ISO 527 oraz PN-ISO 8256+AC.

**WARUNKI APLIKACJI**

Minimalna temperatura nanoszenia wynosi +10°C

<b>APLIKACJA</b>	
	Oczyszczyć i przeszlifować powierzchnię
	Odtłuścić powierzchnię za pomocą PLUS 780
	Przestrzegać wymaganych ilości utwardzacza. Wymieszać dokładnie składniki do momentu uzyskania jednolitego koloru. Proporcje wagowe składników: 100 g EPOXY komp. A dodać 50 g EPOXY komp. B STANDARD; Czas wiązania w 20°C: 50 – 70 min lub 100 g EPOXY komp. A dodać 50 g EPOXY komp. B SLOW; Czas wiązania w 20°C: 110 – 120 min
	Nanosić za pomocą pacy (maksymalna grubość warstwy 10mm)
	EPOXY komp. A / EPOXY komp. B STANDARD; Czas utwardzania w 20°C: 24 godz. EPOXY komp. A / EPOXY komp. B SLOW; Czas utwardzania w 20°C: 48 godz.
<b>CZYSZCZENIE SPRZĘTU</b>	
Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych THIN 850 lub rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych.	
<b>OPAKOWANIE</b>	
EPOXY Komponent A: 200kg (BECZKA). EPOXY Komponent B STANDARD: 100kg (BECZKA) EPOXY Komponent B SLOW: 100kg (BECZKA)	
<b>WARUNKI PRZECHOWYWANIA</b>	
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła.	
<b>TERMINY PRZYDATNOŚCI</b>	
EPOXY Komponent A: EPOXY Komponent B: STANDARD EPOXY Komponent B: SLOW	12 miesięcy / 20°C 6 miesięcy / 20°C 6 miesięcy / 20°C
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	
Patrz Karta Charakterystyki	
<b>UWAGI</b>	
Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.	
<b>INNE INFORMACJE</b>	
<p>Numer rejestrowy: 000024104</p> <p>Efektywność naszych systemów / produktów jest wynikiem badań przeprowadzonych w kontrolowanych warunkach w laboratorium NOVOL oraz naszego wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach, cechach jakościowych (własnościach) oraz zweryfikowanych możliwościach (warunkach) ich stosowania. Gwarantujemy wysoką jakość produktu pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje (wytyczne zawarte w karcie technicznej) oraz praca wykonana jest z zasadami dobrego rzemiosła.</p> <p>Ze względu na wiele czynników, które mogą mieć wpływ na warunki pracy i zastosowanie naszych systemów / produktów, odbiorca lub użytkownik produktów zobowiązani są do przeprowadzania własnych testów i eksperymentów, na podstawie których określą przydatność wybranego produktu do danego zastosowania. Produkt jest przeznaczony do użytku przez Profesjonalistów na własną odpowiedzialność i ryzyko.</p> <p>Z uwagi na powyższe NOVOL nie udziela żadnych prawnie wiążących gwarancji dotyczących określonych właściwości lub przydatności do określonego celu.</p> <p>Zasady odpowiedzialności NOVOL zostały określone w <u>Ogólnych Warunkach Sprzedaży Produktów Nautic (OWS NAUTIC) dostępnych</u></p>	

na stronie <https://nautic.novol.com/uploads/OWS-nautic.pdf>.

**Obowiązkiem odbiorcy lub użytkownika naszych systemów / produktów jest przestrzeganie praw własności oraz obowiązujących przepisów i innych regulacji. Odbiorca lub użytkownik zobowiązany jest korzystać z najnowszej, odpowiedniej wersji karty technicznej oraz aktualnej wersji karty charakterystyki UE.**