

## KLEJ NAUTIC FIBER

**Opis:**

NAUTIC FIBER jest dwuskładnikowym klejem poliestrowym, do nakładania szpachlą, przeznaczonym do użytku profesjonalnego. Dzięki bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej (ok. 25 MPa) służy przede wszystkim do wzmacniania silnie obciążonych połączeń klejowych, zastępując czasochłonne laminowanie z użyciem maty szklanej i żywicy. Stosuje się go do łączenia, mocowania oraz wypełniania elementów konstrukcyjnych wykonanych z laminatu poliestrowego, epoksydowego, sztywnej pianki poliuretanowej oraz innych materiałów. Wyrób charakteryzuje się dodatkowo łatwością aplikacji, wysoką wytrzymałością mechaniczną która gwarantuje trwałe połączenie klejonych elementów oraz bardzo niskim skurczem podczas utwardzania - poniżej 1%.

NAUTIC FIBER występuje w dwóch wersjach Nautic Fiber 15, Nautic Fiber 30, różnią się one czasem żelowania (odpowiednio 15 i 30 minut), oraz właściwościami mechanicznymi. Kleje dostępne są także w wersji ze wskaźnikiem zmiany barwy, który wskazuje prawidłowe wymieszanie kleju z utwardzaczem. Są to odpowiednio Nautic Fiber 15W oraz Nautic Fiber 30W.

**Stosowane podłoża:**

- laminaty poliestrowe,
- laminaty epoksydowe,
- sklejka,
- drewno,
- sztywne pianki poliuretanowe i PVC.

**Uwaga:** Kleju nie należy nakładać bezpośrednio na jednokomponentowe wyroby akrylowe i nitrocelulozowe.

**Przygotowanie powierzchni:**

- laminaty poliestrowe i epoksydowe odtłuścić, przeszlifować na sucho P80 – P120 i ponownie odtłuścić Zmywaczem do Usuwania Silikonu,
- sklejka, drewno przeszlifować na sucho P80 – P120 a następnie oczyścić z pyłu.

**Proporcje mieszania:**

NAUTIC FIBER – 100 części wagowych,  
Utwardzacz – 1 do 2 części wagowych.

**Wyroby uzupełniające:**

Utwardzacz – nadtlenek metyloetyloketonu (np. METOX 50).

**Czas przydatności do nanoszenia od momentu wymieszania z utwardzaczem:**

**NAUTIC FIBER 15:** od 10 do 20 min w temperaturze 20°C przy 2% utwardzacza.

**NAUTIC FIBER 30:** od 30 do 40 min w temperaturze 20°C przy 2% utwardzacza.

**Czas utwardzania:**

**NAUTIC FIBER 15:** od 1.5 do 2 godzin w temperaturze 20°C przy 2% utwardzacza.

**NAUTIC FIBER 30:** od 2 do 3 godzin w temperaturze 20°C przy 2% utwardzacza.

**Kolor:**

**NAUTIC FIBER 15:** pistacjowy

**NAUTIC FIBER 30:** zielony

**Pokrywalny przez:**

NAUTIC FIBER dobrze współpracuje ze wszystkimi wyrobami z serii NAUTIC firmy NOVOL, oraz szpachłówką poliestrową wykańczającą, szpachłówką poliestrową natryskową i podkładami akrylowymi.

**Zasady postępowania:**

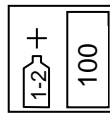
Wymieszać dokładnie składniki przestrzegając wymaganych ilości utwardzacza. Nanosić za pomocą szpachli warstwę o grubości nie przekraczającej 10mm. Minimalna temperatura nanoszenia wynosi +10°C.



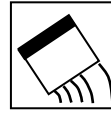
Oczyszczyć i przeszlifować powierzchnię



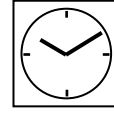
Odtłuścić



Proporcje wagowo:  
100+1-2  
Potlife  
**15:** 10-20 min/20°C  
**30:** 30-40 min/20°C



Nakładać



**15:** 1.5-2godz./20°C  
**30:** 2-3godz./20°C

**Ciężar właściwy:**

**NAUTIC FIBER 15:** 1.45 – 1.55 g/cm<sup>3</sup>

**NAUTIC FIBER 30:** 1.35 – 1.45 g/cm<sup>3</sup>

**Skurcz objętościowy:**

max. 1%.

**Wybrane właściwości**

| Rodzaj kleju    | Wytrzymałość na zerwanie<br>[MPa] | Wydłużenie maksymalne przy próbie zrywania [%] | Wytrzymałość na zginanie<br>[MPa] | Ugięcie maksymalne przy próbie zginania [%] | Pik temp.<br>[°C] |
|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|-------------------|
| Nautic Fiber 15 | 20÷30                             | 2÷4  | 30÷40                             | 3÷5   | 35÷55             |
| Nautic Fiber 30 | 20÷30                             | 2÷4  | 30÷40                             | 3÷5   | 35÷55             |

Badania wytrzymałościowe przeprowadzono zgodnie z normami PN EN-ISO 527 oraz PN EN-ISO 179

**Aprobata PRS:**

Nr TT/1220/710250/07

**Czyszczenie sprzętu:**

Rozpuszczalnik do wyrobów nitrocelulozowych.

**Warunki i czas przechowywania:**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł ognia i ciepła.

Unikać naświetlania promieniami słonecznymi.

NAUTIC FIBER: 6 miesięcy w temperaturze 20°C.

**Przepisy BHP:**

Podane w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dla danego wyrobu.

**Opakowanie:**

NAUTIC FIBER dostarczany jest w opakowaniach jednostkowych ustalanych indywidualnie z odbiorcą.



Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Nie ponosimy odpowiedzialności za braki jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

NOVOL Sp. z o.o., Komorniki, PL