



**COMMERCIALE  
CHIMICA  
COLORI**

**COLLE E RESINE MARINE**

SISTEMI VERNICIANTI PER LA NAUTICA

3C COMMERCIALE CHIMICA COLORI s.r.l.  
Via Giovanni Pascoli, 34/B - 30020 Quarto d'Altino - Venezia  
Tel. 0422.780055 - Fax 0422-782530  
C. F. e P. IVA: IT 01768820274 - Cap. Soc. € 10.000,00 i.v.  
Iscr. Trib. di Venezia Soc. N° 20014 - Vol. N° 26295  
C.C.I.A.A. VE N° 178534 - Iscr. Ruolo Agenti VE N° 6795  
www.trecve.it - e-mail: info@trecve.it

## SCHEDA TECNICA

**PRODOTTO: FIBRA E STUOIA DI VETRO**

### 1-IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: Fibra e Stuoia di vetro

Nome chimico: filamenti continui in vetro E con legante appretto liquido

Fornitore:

3C COMMERCIALE CHIMICA COLORI

Via G.Pascoli 34/B Quarto d'Altino-Venezia

Tel. +390422-780055 Fax +390422-782530

e-mail: [info@trecve.it](mailto:info@trecve.it)

### 2-GENERALITA'

Le fibre di rinforzo sono la struttura meccanica del composito e si possono paragonare ai tondini d'acciaio nel cemento armato. Questi prodotti si presentano con un legante in polvere o liquido e sono sviluppati per essere utilizzati in combinazione con resine ortoftaliche, isoftaliche, vinilesteri, epossidiche, autoestinguenti ecc. Il vetro, primo rinforzo nato in funzione della resina poliesteri, è ancora il più utilizzato nei plastici rinforzati. Esso nasce dalla fusione di speciali tipi di sabbie silicee e, per mezzo di una filiera, viene prima filato e poi stirato in modo da ottenere il diametro desiderato del filamento.

Tra la filiera e la bobinatrice si applica tramite spruzzatura, un trattamento superficiale, che assolve diversi compiti:

- rivestire i singoli fili di una pellicola lubrificante
- incollarli insieme per formare il filo composto
- migliorare, formando un ponte chimico, il legame con la resina favorendone la velocità di impregnazione.

Le fibre di vetro sono ottenute usando dei fili composti, tagliati e depositati in modo uniforme sopra un piano, vengono legati assieme da un appretto, in modo da formare un feltro avente una discreta consistenza.

L'appretto è di due tipi: ad "Emulsione" e a "Polvere". Il primo offre una migliore facilità di manipolazione e di taglio, il secondo è da utilizzarsi per la realizzazione di pezzi trasparenti, come primo strato sul Gelcoat o dove viene richiesta maggiore resistenza chimica.

Sono ideali per la produzione e riparazione di barche, contenitori per agenti chimici, parti di veicoli e attrezzature sportive.

In questi prodotti la distribuzione delle fibre di vetro e la tramatura delle stuoie è estremamente controllata, così da ottenere:

- massima uniformità di laminato realizzato
- una facile sbollatura
- una buona drappeggiabilità
- una veloce impregnabilità e assorbimento della resina
- una buona compattezza superficiale ed elevata integrità del filo.

Questi prodotti vengono forniti in bobine alte da 100 cm a circa 130 cm con un peso oscillante tra i 40 e i 50 Kg. Sono previste anche pezzature in kit, sia nella fibra che nella stuoia. La stuoia può inoltre essere fornita in bobina pretagliata di 10 cm di altezza per una lunghezza di 100 metri.

### 3- STABILITA' E STOCCAGGIO

Le fibre e le stuoie di vetro vanno conservate in luogo asciutto e pulito.  
Condizione ideale la presenza di un temperatura compresa tra i 5°C e i 35°C e un'umidità oscillante tra il 35% e il 65%.  
E' anche buona regola, per le operazioni di taglio e sagomatura, srotolare il rinforzo su piani puliti.

### 4- CONFEZIONI:

#### FIBRA DI VETRO

*Confezioni:*

ROTOLO: bobine H. 127 cm – Kg 44 circa – Gramature: gr/mq 225 – 300 - 375 – 450

KIT PRETAGLIATI: mq 0,5 – 1 – 5

#### STUOIA DI VETRO

*Confezioni:*

ROTOLO: Bobina H. 124 cm – kg 50 circa – Gramature gr/mq 300 – 500

KIT PRETAGLIATI: mq 1

BOBINA PRETAGLIATA: Nastro fascetta R3/280: gr/mq 280 - H.10 cm - Lunghezza 100 mtl

### 9-PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare l'applicazione dei prodotti si osservino comunque attentamente le simbologie di rischio e le norme di sicurezza riportate sull'etichetta di ogni barattolo e sulla scheda di sicurezza di ogni prodotto disponibile su richiesta.

### 10-NOTE

Le informazioni qui riportate sono fornite al meglio della nostra attuale conoscenza, tuttavia poiché le condizioni di utilizzo dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, tali informazioni non costituiscono alcun tipo di garanzia implicita; in tal senso la Società fornitrice declina sin da ora ogni responsabilità che può essere collegata ad un anomalo uso dei prodotti.