



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./Fax 0422.780055
C. F. e P. IVA: IT 01768820274

www.trecve.it - e-mail: info@trecve.it
facebook.com/3CResineMarine

SCHEDA TECNICA

PRODOTTO: EPOGLASS 20 21
RESINA EPOSSIDICA SUPER TRASPARENTE PER COLATE DECORATIVE

1-IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: EPOGLASS 20 21
Descrizione sintetica: Resina epossidica super trasparente per colate decorative
Fornitore:
3C COMMERCIALE CHIMICA COLORI srl
Via G.Pascoli 34/B Quarto d'Altino-Venezia
Tel/Fax. +390422-780055
e-mail: info@trecve.it

2-GENERALITA'

CARATTERISTICHE

EPOGLASS 20 21 è una resina epossidica extra fluida e super trasparente le cui caratteristiche sono:

- COMPLETA TRASPARENZA
- ELEVATI SPESSORI 100% SOLIDI SENZA RITIRI E PICCHI TERMICI
- OTTIMA RESISTENZA ALL'INGIALLIMENTO IN INTERNO
- OTTIMA CAPACITA' DI DISAERAZIONE (Eliminazione delle bolle d'aria)
- LUNGO TEMPO DI LAVORAZIONE
- ELEVATO GLOSS
- SENZA SOLVENTI
- BASSISSIMA VISCOSITA'
- FINO A 5 CM DI SPESSORE PER SINGOLA COLATA SU AMPIE SUPERFICI *(per maggiori dettagli leggere il punto 6 di questa scheda)

L'EPOGLASS 20 21 è una resina epossidica realizzata appositamente per eseguire lavorazioni di riempimento di cavità naturali o artificiali creando un effetto vetro trasparente 100% solido. Il sistema EPOGLASS 20 21 permette anche di inglobare totalmente oggetti a scopo decorativo.

3- DATI APPLICATIVI

Rapporto di catalisi A+B: 100 parti (A) + 30 parte (B) in peso
Pot life A+B: a 20°C la durata della miscela su circa 150 gr di massa è di 240-300 minuti
Metodo di applicazione: solo colata
Diluizione %:
-Colata e Pennello: Pronto all'uso
-Pulizia attrezzi: Diluente Nitro - Acetone
-Essiccazione fuori polvere 24 ore a seconda dello spessore (a temperatura ambiente di 20°C)
-Essiccazione completa per distacco dallo stampo: 3-4 giorni a seconda dello spessore (a 20°C)
-Polimerizzazione totale per effettuare lucidatura: 10 gg circa
Temperatura ideale per l'applicazione: Tra +18°C e +30°C
Umidità relativa: Inferiore al 60%
Spessore consigliato: Da un minimo di 3 mm (a 23 °C) ad un massimo di 5 cm per singola colata.

N.B. Non applicare il prodotto a pennello/ruolo come una vernice; è ammesso solo nella fase di impregnazione di un legno poroso (per questa lavorazione consigliamo comunque di utilizzare la nostra resina Epotop System Clear UV .

Non applicare a strati sottili per evitare che sulla superficie rimangano untuosità e si formino sbiancamenti.

4- CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di legante: Resina epossidica

Aspetto: Liquida

Colore: Trasparente (Gardner 1)

Peso specifico Kg/Lt \pm 0.04 : (A) 1,10 ; (B) 1,04

Residuo secco A+B% (in peso): 100

Viscosità a 25°C (Brookfield Thermosel System): (Parte A) 400-700 cPs – (Parte B) 5-25 cPs

STABILITA' E STOCCAGGIO: Il prodotto è stabile per 12 mesi conservato nell'imballo accuratamente chiuso, lontano da fonti di calore o da temperature superiori ai 35°C e da temperature inferiori ai 5°C.

5 – INDICAZIONI E PER L'UTILIZZO

- Effettuare sempre una prova di compatibilità con i materiali che si vogliono utilizzare nella lavorazione
- Nel caso di materiali porosi come il legno è necessario impregnare a saturazione la superficie: per questa lavorazione consigliamo di utilizzare la resina per impregnazione EPOTOP SySTEM CLEAR UV applicandola a pennello. In questo caso è necessario attendere la completa essiccazione dei legni impregnati prima di effettuare la colata con Epoglass 20 21.
- Rispettare le condizioni climatiche ottimali di ambiente e supporto necessarie per l'applicazione del prodotto
- Per effettuare più colate uno sull'altra è necessario attendere il completo indurimento di ognuna (2-3 giorni a seconda dello spessore di colata e della temperatura ambientale), non è necessario carteggiare prima di procedere alla successiva.

6 - APPLICAZIONE

Per ottenere l'EPOGLASS 20 21, mescolare con cura i due componenti utilizzando una spatola, rimuovendo anche il materiale attorno alle pareti e sul fondo del recipiente.

Miscelare i due componenti avendo cura di non inglobare troppa aria. Se si usa un agitatore elettrico non superare i 150 giri al minuto.

Prima dell'applicazione lasciare riposare la miscela per favorire la disaerazione.

Indicazioni sugli spessori:

Fino a 10 kg di resina catalizzata: spessori fino a 5 cm per ogni colata

Oltre i 10 Kg di resina catalizzata: spessori fino a max 3 cm per ogni colata

Per spessori da 3 mm a 1 cm assicurarsi di avere una temperatura ambientale e del prodotto superiore ai 20°C. In relazione allo spessore della colata di resina i tempi di indurimento cambiano radicalmente. Colate a 3 mm di spessore possono impiegare molte ore prima di entrare nella fase di reticolazione, invece per colate superiori ad 1 cm i tempi si riducono notevolmente.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare l'applicazione dei prodotti vernicianti 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.