

EPOGLASS 20 21



SOCIETA'

3C COMMERCIALE CHIMICA COLORI
Via G.Pascoli 34/B Quarto d'Altino-Venezia
Tel./Fax +390422-780055
e-mail: info@treve.com
www.treve.com



IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome commerciale: EPOGLASS 20 21

Nome chimico: Resina epossidica super trasparente per colate decorative

GENERALITA'

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

COMPLETE 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

STABILITA' E STOCCAGGIO

Il prodotto va stoccato in luogo asciutto e fresco ad una temperatura compresa tra 10°C e 35°C, non immagazzinare al sole.

In queste condizioni la shelf life del prodotto è di 12 mesi.

Tenere gli imballi ermeticamente chiusi quando non utilizzati.

Se i contenitori non sono ben chiusi il prodotto può assorbire umidità e anidride carbonica che, in fase di indurimento, potrebbero causare la formazione di bolle d'aria.

A temperature vicine ai 10°C la resina (componente A) può addensare formando dei cristalli bianchi.

E' un effetto completamente reversibile: sarà sufficiente intiepidire i singoli componenti (a bagnomaria) per riportare la trasparenza e la fluidità necessaria al suo utilizzo.

N.B. Non utilizzare la resina se presenta cristalli gelificati al suo interno ma assicurarsi di riportare il prodotto ad una completa trasparenza.

DATI TECNICI - CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

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

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.

EPOGLASS 20 21



SOCIETA'

3C COMMERCIALE CHIMICA COLORI
Via G.Pascoli 34/B Quarto d'Altino-Venezia
Tel./Fax +390422-780055
e-mail: info@treve.com
www.treve.com



IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome commerciale: EPOGLASS 20 21
Nome chimico: Resina epossidica super trasparente per colate decorative

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

VERIFICHE PRELIMINARI

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.

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.

Consigli sulla preparazione della resina e della colata:

Per colate di quantità elevata (sopra i 15 litri) si consiglia di preparare singole quantità di massimo 15-20 litri e successivamente di colarle contemporaneamente sullo stampo.

E' possibile colare il prodotto anche oltre i 5 cm di spessore.

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 - NOTE

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.

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. L'ufficio Tecnico della propria sede è a disposizione per qualsiasi chiarimento connesso all'uso dei nostri prodotti. Le percentuali di diluizione ed i tempi di essiccazione sono da considerarsi solo indicativi, in relazione ad una temperatura di 20°C e sono pertanto soggetti a variazioni con il variare della temperatura, in presenza di particolari condizioni climatiche o di fattori applicativi determinanti al momento dell'applicazione.