

ETOPOX

3D WOOD

RESINA EPOSSIDICA CRISTALLINA
PER LEGNO E MATERIALI IN LEGNO

- Colare, rivestire, sigillare
- Oggetti cristallini, semitrasparenti o colorati
- Massima stabilità ai raggi UV
- Spessore degli strati fino a 5 cm in una colata

ETOPOX WOOD

Sistema di resina epossidica da colata

Consigli pratici per la lavorazione

Ottobre 2021-V1

1. ACCESSORI

Bilancia



Agitatore/Miscelatore



Contenitori puliti per la miscelazione e la decantazione



Pennello o rullo



Pistola termica o cannello Bunsen



Nastro adesivo per mascherare il telaio. Idealmente, consigliamo di usare materiale PP. Assicurati di testarlo tu stesso



Forma e materiale di fissaggio adeguati



(Immagine esemplificativa)

WALTER MÄDER AG
Industriestrasse 1
CH-8956 Killwangen
WWW.ETOPOX.CH | WWW.MADER-GROUP.COM

Servizio Clienti: +41 56 417 82 22
Assistenza Tecnica: +41 79 793 29 97
MAIL: ETOPOX@MADER-GROUP.COM

Edizione 10/2021 | Con riserva di modifiche tecniche e deviazioni di colore. Le informazioni contenute in depliant, listini prezzi, ecc. e sul nostro sito Web non costituiscono un'offerta, ma semplicemente un invito a presentare un'offerta. Si applicano i nostri termini e condizioni generali.

Azienda certificata secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001

ETOPOX
STYLE YOUR HOME
a brand of **Mäder**

ETOPOX WOOD

Sistema di resina epossidica da colata

Consigli pratici per la lavorazione

Ottobre 2021-V1

2. CONDIZIONI GENERALI Cosa bisogna considerare quando si utilizza ETOPOX 3D Wood?

Leggere e rispettare le indicazioni delle schede tecniche e delle schede di sicurezza

- Ambiente privo di polvere.
- Temperatura ambiente costante, idealmente compresa tra 20 e 25°C durante la lavorazione e il tempo di indurimento. Con un adeguato raffreddamento nella stanza, sono possibili anche strati superiori a 5 cm.
- L'umidità relativa non deve essere superiore al 60%. Se l'umidità dell'aria è troppo elevata, il tempo di essiccazione può essere più lungo e possono formarsi macchie biancastre nello strato superiore, nonché aree lucide e opache.
- Una volta colato, ETOPOX 3D Wood non deve entrare in contatto con acqua o altri liquidi per 7 giorni.
- ETOPOX 3D Wood può essere ulteriormente lavorato (carteggiatura, piallatura, fresatura, lucidatura, ecc.) dopo che è completamente indurito per 7 giorni.
- Lasciare asciugare all'aperto i residui di materiale misto solo in contenitori di metallo, non inserire materiali combustibili nel secchio, non toccare il contenitore durante l'asciugatura poiché sussiste il rischio di ustioni.

3. IMPREGNAZIONE

Per evitare una considerevole perdita di materiale e la formazione di bolle nel prodotto finale, applicare un primer/impregnante su supporti molto assorbenti (es. legno). Per fare ciò, usare **614.1. ETOPOX Wood Sealer**.

1. Mescolare il contenuto della resina (A) con il contenuto dell'indurente (B) in un rapporto di miscelazione di 100:45. (Vedere la scheda tecnica)
2. Per il corretto impasto, utilizzare idealmente un miscelatore elettrico a velocità bassa o regolabile e mescolare bene il materiale per 3 minuti. Ciò garantisce che la resina (A) e l'indurente (B) si siano completamente omogeneizzati l'uno con l'altro. Dopo aver mescolato bene, trasferite il composto in un contenitore pulito e mescolate nuovamente.
3. Applicare ETOPOX Wood Sealer sulla superficie desiderata con un rullo o un pennello. Applicare il materiale sulla superficie da rivestire **direttamente** dopo la miscelazione poiché il prodotto può riscaldarsi drasticamente/bollire a seconda del sistema e della quantità di materiale presente nel contenitore di miscelazione.

WALTER MÄDER AG
Industriestrasse 1
CH-8956 Killwangen
WWW.ETOPOX.CH | WWW.MADER-GROUP.COM

Servizio Clienti: +41 56 417 82 22
Assistenza Tecnica: +41 79 793 29 97
MAIL: ETOPOX@MADER-GROUP.COM

Edizione 10/2021 | Con riserva di modifiche tecniche e deviazioni di colore. Le informazioni contenute in depliant, listini prezzi, ecc. e sul nostro sito Web non costituiscono un'offerta, ma semplicemente un invito a presentare un'offerta. Si applicano i nostri termini e condizioni generali.

Azienda certificata secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001

ETOPOX
STYLE YOUR HOME
a brand of  Mäder

ETOPOX WOOD

Sistema di resina epossidica da colata

Consigli pratici per la lavorazione

Ottobre 2021-V1

3. IMPREGNAZIONE (Continuazione)

4. Lasciar indurire il sigillante per legno ETOPOX. Il tempo di indurimento varia a seconda della temperatura, dello spessore dello strato e del sistema di resina epossidica. Prestare la massima attenzione alle ulteriori informazioni contenute nella scheda tecnica.

4. COLATA

1. Prima di colare **680.8 ETOPOX 3D Wood**, assicurarsi che lo stampo sia a piombo e assolutamente stretto in modo che nulla possa fuoriuscire.
2. Procedere con il rivestimento principale 2 ETOPOX 3D Wood come descritto al punto 2 dell'impregnazione. Per procedere, miscelare la resina (A) con l'indurente (B) con un rapporto di miscelazione di 5:2. Per maggiori informazioni sul livello di riempimento, tempo di lavorazione e tempo di asciugatura, consultare **la scheda tecnica**.
3. Le bolle evidenti sulla superficie possono essere rimosse entro 1-2 giorni utilizzando una fiamma (becco Bunsen) o un essiccatore ad aria calda. **Attenzione: Rischio di ustioni! Ci riferiamo alle linee guida antincendio 12-15 della VKF, disponibili all'indirizzo: <https://www.bsvonline.ch/it/prescrizioni/>**
4. Far asciugare il sistema di resina da colata ETOPOX 3D Wood secondo le indicazioni della scheda tecnica. Il materiale può essere carteggiato 7 giorni dopo l'applicazione. A seconda delle condizioni e del livello di carteggiatura desiderato, si consiglia un tempo di polimerizzazione superiore a 7 giorni.
5. Per ulteriori dati sulla lavorazione e sul prodotto fare riferimento alla scheda tecnica.

5. TINTA

1. Le nostre paste per la miscelazione dei colori **450.4 MULTIMIX** possono essere utilizzate per colorare o tingere il legno cristallino ETOPOX 3D.
2. Per una tonalità opaca di ETOPOX 3D WOOD è necessario solo l'1-2% di prodotto (a seconda della tonalità e dell'altezza della colata).
3. Per fare ciò, è sufficiente versare lentamente la rispettiva pasta, goccia a goccia, nel legno trasparente ETOPOX 3D e mescolare, idealmente utilizzando una pipetta più grande o un altro contenitore.
4. Grazie a piccole quantità di polvere perlata MULTIMIX, puoi dare stile alle tue paste colorate.

Questi consigli pratici e le istruzioni per la lavorazione sono linee guida basate sullo stato dell'arte generalmente noto. Occorre pertanto rispettare la data di rilascio e, se necessario, richiedere nuove schede tecniche. Le informazioni e le linee guida si riferiscono a condizioni normali e consuetudinarie, e la loro idoneità per un determinato caso specifico può essere determinata solo previa verifica.

WALTER MÄDER AG
Industriestrasse 1
CH-8956 Killwangen
WWW.ETOPOX.CH | WWW.MADER-GROUP.COM

Servizio Clienti: +41 56 417 82 22
Assistenza Tecnica: +41 79 793 29 97
MAIL: ETOPOX@MADER-GROUP.COM

Edizione 10/2021 | Con riserva di modifiche tecniche e deviazioni di colore. Le informazioni contenute in depliant, listini prezzi, ecc. e sul nostro sito Web non costituiscono un'offerta, ma semplicemente un invito a presentare un'offerta. Si applicano i nostri termini e condizioni generali.

Azienda certificata secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001

ETOPOX
STYLE YOUR HOME
a brand of  Mäder