

**ETOPOX**

STYLE YOUR HOME

**ETOPOX**

# 3D WOOD

---

KRISTALLKLARES EPOXIDHARZ  
FÜR HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE

- Giessen, beschichten, versiegeln
- Kristallklare, semitransparente oder bunte Objekte
- Höchstmögliche UV-Stabilität
- Schichtdicken bis zu 5 cm in einem Guss

# ETOPOX WOOD

## Epoxid Giessharzsystem

Praxistipps für die Verarbeitung

Oktober 2021-V1

### 1. ZUBEHÖR

Waage



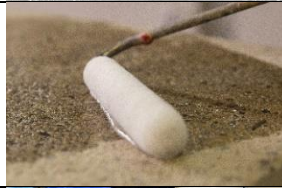
Rührwerk / Rührstab



Saubere Gebinde zum Anrühren und umfüllen



Pinself oder Rollerwalze



Heißluft Fön oder Bunsenbrenner



Klebeband, zum Abkleben des Rahmens. Wir empfehlen idealerweise Material PP zu verwenden. Unbedingt selber zu testen



Geeignete Form und Befestigungsmaterial



(Beispielbilder)

WALTER MÄDER AG

INDUSTRIESTRASSE 1  
CH - 8956 KILLWANGEN

WWW.ETOPOX.CH | WWW.MADER-GROUP.COM

KUNDENDIENST +41 56 417 82 22  
TECHN. SUPPORT +41 79 793 29 97

MAIL: ETOPOX@MADER-GROUP.COM

Auflage 10/2021 | Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Die Angaben in Prospekten, Preislisten etc. und auf unserer Homepage stellen keine Offerten dar, sondern sind lediglich eine Einladung zur Angebotsstellung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unternehmen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 & DIN EN ISO 14001

## ETOPOX

STYLE YOUR HOME

a brand of  Mäder

# ETOPOX WOOD

## Epoxid Giessharzsystem

Praxistipps für die Verarbeitung

Oktober 2021-V1

### 2. ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

#### Was muss bei der Verwendung von ETOPOX 3D Wood beachtet werden?

##### Technische Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter lesen und beachten

- Staubfreie Umgebung.
- Konstante Raumtemperatur, idealerweise zwischen 20-25°C, während der Verarbeitung und Aushärtungszeit. Bei entsprechender Kühlung im Raum sind auch Schichten von mehr als 5 cm möglich.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 60% nicht überschreiten. Bei zu hoher Luftfeuchtigkeit kann sich die Aushärtungszeit verlängern und es können sich weissliche Flecken in der Oberschicht sowie Glanz- und Mattstellen bilden.
- Das gegossene ETOPOX 3D Wood darf keinen Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten während 7 Tagen haben.
- ETOPOX 3D Wood kann nach kompletter Aushärtung von 7 Tagen weiter bearbeitet werden (Schleifen, Hobeln, Fräsen, Polieren usw.).
- Gemischte Materialreste nur in Metall Gebinden im freien austrocknen lassen, keine brennbaren Materialien in den Eimer geben, Gebinde nicht anfassen während der Aushärtung, da Verbrennungsgefahr.

### 3. IMPRÄGNIERUNG

Um beim Endprodukt hohen Materialverlust und Bläschenbildung zu vermeiden, grundieren/imprägnieren Sie stark saugende Untergründe ( z.B. Holz). Hierzu verwenden Sie **614.1. ETOPOX Wood Sealer**.

1. Vermengen Sie den Inhalt des Harzes (A) mit dem Inhalt des Härters (B) im Mischverhältnis 100:45 (Technisches Merkblatt beachten)
2. Für die korrekte Mischung verwenden Sie idealerweise ein elektrisches Rührwerk mit niedriger oder einstellbarer Tourenzahl und mischen Sie das Material während 3 Min. gut durch. So stellen Sie sicher, dass sich Harz (A) und Härter (B) vollständig miteinander homogenisiert haben. Nach dem gründlichen Durchmischen, topfen Sie die Mischung in ein sauberes Behältnis um und mischen Sie erneut.
3. Streichen Sie die ETOPOX Wood Sealer mit einer Walze oder einem Pinsel auf die gewünschte Oberfläche. Verarbeiten Sie das Material **unmittelbar** nach dem Mischen auf die zu beschichtende beschichtende Oberfläche, da das Produkt je nach System und Materialmenge im Mischungsbehältnis stark aufwärmen / auskochen kann.

WALTER MÄDER AG  
INDUSTRIESTRASSE 1  
CH - 8956 KILLWANGEN

WWW.ETOPOX.CH | WWW.MADER-GROUP.COM

KUNDENDIENST +41 56 417 82 22  
TECHN. SUPPORT +41 79 793 29 97

MAIL: ETOPOX@MADER-GROUP.COM

Auflage 10/2021 | Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Die Angaben in Prospekten, Preislisten etc. und auf unserer Homepage stellen keine Offerten dar, sondern sind lediglich eine Einladung zur Angebotsstellung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unternehmen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 & DIN EN ISO 14001

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

# ETOPOX WOOD

## Epoxid Giessharzsystem

Praxistipps für die Verarbeitung

Oktober 2021-V1

### 3. IMPRÄGNIERUNG (Fortsetzung)

4. Lassen Sie ETOPOX Wood Sealer aushärten. Die Aushärtungszeit variiert je nach Temperatur, Schichtdicke und Epoxidharz-System. Beachten Sie hierzu die weiteren Angaben im **Technischen Merkblatt** genau.

### 4. GIESSEN

1. Stellen Sie vor dem Giessen des **680.8 ETOPOX 3D Wood** sicher, dass die Gussform im Lot steht und absolut dicht ist damit nichts auslaufen kann.
2. Verfahren Sie mit der Hauptbeschichtung ETOPOX 3D Wood gleichermaßen wie unter Punkt 2 der Imprägnierung beschrieben. Hierzu vermischen Sie das Harz ( A) mit dem Härter (B) im Mischverhältnis 5:2. Weitere Angaben zu Füllhöhe, Verarbeitungszeit und Austrocknung entnehmen Sie dem **Technischen Merkblatt**.
3. Allfällige Blasen an der Oberfläche können während 1-2 Tagen mittels einer Flamme ( Bunsenbrenner ) oder Heißluftföhn entfernt werden. **Vorsicht: Verbrennungsgefahr! Wir verweisen auf die Brandschutz-Richtlinien 12-15 des VKF, abrufbar unter: <https://www.bsvonline.ch/de/vorschriften/>**
4. Lassen Sie das Giessharzsystem ETOPOX 3D Wood gemäss den Angaben im Technischen Merkblatt trocknen. Ab 7 Tagen ist das Material schleifbar. Je nach Zustand und zu erzielendem Schleifgrad ist eine weitere Aushärtung über > 7 Tage empfehlenswert.
5. Weitere Daten zur Verarbeitung und dem Produkt entnehmen Sie bitte dem **Technischen Merkblatt**.

### 5. EINFÄRZEN

1. Zum Einfärben oder Abtönen des kristallklaren ETOPOX 3D Wood können unsere **450.4 MULTIMIX** Farbmischpasten verwendet werden.
2. Zur *deckenden* Einfärbung von ETOPOX 3D Wood werden lediglich 1-2% (je nach Farbton sowie Giesshöhe) benötigt.
3. Dazu einfach tropfenweise die jeweilige Paste – am besten mit einer grösseren Pipette oder anderem Behältnis – langsam in das transparente ETOPOX 3D Wood einfüllen und umrühren.
4. Mit der Beigabe von geringen Mengen MULTIMIX Perlglanzpulver lassen sich coole Effekte mit den Farbmischpasten kombinieren.

Bei diesen Praxistipps und Verarbeitungshinweisen handelt es sich um Richtlinien, die auf dem allgemein bekannten Stand der Technik basieren. Es ist deshalb das Ausgabedatum zu beachten und allenfalls nach neuen Merkblättern zu fragen. Die Angaben und Richtlinien beziehen sich auf normale und übliche Verhältnisse, ob sie einem bestimmten Einzelfall angemessen sind, kann nur durch eigene Prüfung festgestellt werden.

WALTER MÄDER AG

INDUSTRIESTRASSE 1  
CH - 8956 KILLWÄNGEN

[WWW.ETOPOX.CH](http://WWW.ETOPOX.CH) | [WWW.MADER-GROUP.COM](http://WWW.MADER-GROUP.COM)

KUNDENDIENST +41 56 417 82 22  
TECHN. SUPPORT +41 79 793 29 97

MAIL: [ETOPOX@MADER-GROUP.COM](mailto:ETOPOX@MADER-GROUP.COM)

Druckdatum: 04.04.22 16:22

Auflage 10/2021 | Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Die Angaben in Prospekten, Preislisten etc. und auf unserer Homepage stellen keine Offerten dar, sondern sind lediglich eine Einladung zur Angebotsstellung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unternehmen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 & DIN EN ISO 14001

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