

**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

**1. BESCHREIBUNG**

**ETOPOX 3D WOOD** ist ein kristallklares, lösungsmittelfreies 2-K Epoxy-Giesssystem, mit guter mechanischer und chemischer Beständigkeit. In einem Arbeitsgang sind bis zu 5cm Giesshöhe möglich (je nach Volumen). Dieses System eignet sich hervorragend für die Herstellung von 3- dimensionalen Strukturen, zum Beispiel «Rivertables» und Holzreparaturen.

**1.1 Einsatzgebiet**

Für kristallklare und eingefärbte «Rivertables» und Möbelstücke im Innenbereich.

**1.2 Sortiment**

<b>ETOPOX 3D WOOD</b> , kristallklar	680.8.0.0002
<b>ETOPOX 3D Härter</b>	855.0.0.0006

**1.3 Abtönen**

**ETOPOX 3D WOOD** kann mit Multimix Pigmentpasten semitransparent oder Bunt abgetönt werden.  
Die Menge der beigefügten Farbpasten kann einen Einfluss auf die Trocknungszeit haben.  
Metallic und Perlglanzpigmente können zum Ausschwemmen neigen.

**1.4 Gebinde**

Die Lieferung erfolgt in abgewogenen Einheitspackungen.

<b>Einheitspackungen</b>	<b>21 kg</b>	<b>14 kg</b>	<b>7 kg</b>
Lack	15 kg	10 kg	5 kg
Härter	6 kg	4 kg	2 kg

**2. SPEZIFIKATIONEN**

Nachstehende Angaben gelten für das unter 1.2 genannte Produkt; für andere Qualitäten können sie abweichen.

Lieferviskosität DIN4 (20°C)	ca. 20 Sek.
Glanzgrad	glänzend
Mischverhältnis	5:2 Gew. T.
Verarbeitungs-(Topf-)zeit (20°C)	2 Stunden
Minimale Verarbeitungs-/Trocknungstemperatur	+ 17°C
Maximale Verarbeitungs-/Trocknungstemperatur	+ 25°C
Maximale Luftfeuchte für Verarbeitung und Trocknung *	60% r.F.
Festkörpergehalt (Mischung) Gew. %	100 %
Dichte (20°C) (Mischung)	ca. 1.06 kg/l
Verbrauch für 1 cm Trockenschicht	ca. 11.0 kg/m <sup>2</sup>
Trocknungszeit (23°C)	ca. 3 Tagen
- Entformbar / stapelbar nach	ca. 3 Tagen
- Überarbeitbar/ zweiter Guss nach	3 Tagen
- Schleifbar nach	6 Tagen
- Endaushärtung nach	7 Tagen
Lagerfähigkeit (20°C) in geschlossenen Gebinden	12 Monate
Flammpunkt	100°C

**3. VERARBEITUNG**

**ETPOX 3D WOOD** ist speziell für die Giessapplikation entwickelt worden. Kann aber aufgrund der Viskosität auch problemlos gerollt werden für dünnsschichtige Versiegelungen.

**3.1 Mischen**

Den Inhalt des Gebindes Komp. B vollständig in das Gebinde Komp. A geben und während 3 min. mit einem Rührer bei mittlerer Drehzahl gut durchmischen. Anschliessend in ein sauberes Gebinde Umtopfen.

**3.2 Verdünnung**

Keine

**3.3 Trockenschicht**

Max. 5 cm in einem Guss.

**3.4 Einfärben**

**ETPOX 3D WOOD** kann mit unseren Multimixpasten eingefärbt werden. Je nach gewünschter Optik reichen ein paar Tropfen Multimix Pigmentpasten aus.

WALTER MÄDER AG

INDUSTRIESTRASSE 1  
CH - 8956 KILLWANGEN

WWW.ETPOX.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

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

- 3.5 Hinweis** Min.+17 °C Untergrund- und Lufttemperatur und max. 60% Rel. Luftfeuchtigkeit während der Applikation und Aushärtung darf der Taupunktstand von +3°C nie unterschritten werden!  
**Nicht bei Temperaturen über 25°C oder bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.**  
Nicht unter +18°C, auch nicht über +25°C lagern. Bei zu tiefer Lagerungstemperatur neigt die Komponente A zum Auskristallisieren. Dies kann mittels erwärmen des Materials auf max. 25°C wieder behoben werden und hat keinen Einfluss auf die Qualität des Materials und stellt keinen Mangel dar.
- 3.6 Gerätereinigung** Werkzeuge und Geräte sind sofort nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger 990.0.0.0075 zu reinigen.
- 3.7 Vorsichtsmaßnahmen** Von der SUVA und den Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften festgelegten arbeitshygienischen und einrichtungstechnischen Massnahmen sind einzuhalten
- 4. AUFBAUHINWEISE** Die nachfolgenden Angaben sind Richtlinien und Anwendungsbeispiele. Individuelle Verfahren können davon abweichen.
- 4.1 Untergründe** Verschiedene Holzarten wie Nussbaum, Eiche usw. sowie Holzwerkstoffe (Bauplatten). Dabei ist die Restfeuchte von 10-15% beim Holz nicht zu überschreiten.
- 4.2 Vorbehandlung** Wie bei allen Lackierarbeiten müssen die Untergründe frei sein von Verunreinigungen, Ölen, Fetten und dergleichen. Holzabschnitte müssen vorgängig mit dem **ETOPOX WOOD sealer** versiegelt werden, um spätere Luftblasenbildung zu vermeiden.
- 4.3 Versiegelung** **ETOPOX 3D WOOD** kann nach dem Schleifen mit folgenden Decklacken versiegelt werden:
- **Nuvern Klarlacke**
  - **Nuvern Aqua Klarlacke**

## 5. BESTÄNDIGKEITEN UND FILMEIGEN- SCHAFTEN

Prüfkriterien	Prüfnorm	Bewertung
Chemikalienbeständigkeit 20 °C	EN ISO 2812-1	während 24Std.
Kalilauge 5%		i. O.
Kalilauge 50%		i. O.
Natronlauge 5%		i. O.
Natronlauge 50%		i. O.
Sodalösung 10%		i. O.
Schwefelsäure 3%		i. O.
Kochsalzlösung 20%		i. O.
Ethylalkohol 50%		i. O.
Natriumcarbonat, gesättigte Lösung		i. O.
Wasserstoffperoxid 3%		i. O.
Glasreiniger		i. O.
Olivenöl		i. O.
Rotwein		i. O.
Weisswein		i. O.
Bier		i. O.
Kaffee		i. O.

### Sicherheitshinweis:

Die obgenannten Produkte sind vorzugsweise für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Es wird vorausgesetzt, dass die Anwender über die entsprechenden Kenntnisse bezüglich der Handhabung und des Arbeitsschutzes verfügen.

Bei Lagerung und Handhabung sind unbedingt die gesetzlichen Vorschriften und die Warnhinweise auf den Gebinden sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Bei diesem Merkblatt 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.

V:\1. ARBEIT\2. PROJEKTE\4. RIVER TABLE & 3D BODEN\ETOPOX 3D\DATENBLÄTTER\680.8. ETOPOX 3D WOOD D V1.DOCX  
Druckdatum: 01.02.22 18:36

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