

ETOPOX

STYLE YOUR HOME

ETOPOX

3D WOOD

Design

KRISTALLKLARES DESIGNHARZ FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

- Giessen, beschichten, designen
- Kristallklare, semitransparente oder bunte Objekte
- Höchstmögliche UV-Stabilität
- Schichtdicken bis zu 2 cm in einem Guss

1. BESCHREIBUNG

ETOPOX 3D WOOD design ist ein kristallklares, lösungsmittelfreies 2-K Epoxy-Giesssystem, mit guter mechanischer und chemischer Beständigkeit. In einem Arbeitsgang sind bis zu 2cm 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

ETOPOX 3D WOOD design , kristallklar	680.8.0.0003
ETOPOX 3D design Härter	855.0.0.0034

1.3 Abtönen

ETOPOX 3D WOOD design 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.

Einheitspackungen	14 kg	7 kg	2.1 kg
Lack	10 kg	5 kg	1.5 kg
Härter	4 kg	2 kg	0.6 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)	ca. 50 Min.
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 ²
Trocknungszeit (23°C)	ca. 24 Stunden
- Entformbar / stapelbar nach	ca. 24 Stunden
- Überarbeitbar/ zweiter Guss nach	ca. 24 Stunden
- Schleifbar nach	6 Tagen
- Endaushärtung nach	7 Tagen
Lagerfähigkeit (20°C) in geschlossenen Gebinden	12 Monate
Flammpunkt	100°C

3. VERARBEITUNG

ETPOX 3D WOOD design 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. 2 cm in einem Guss.

3.4 Einfärben

ETPOX 3D WOOD design 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.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

3.5 Hinweis

Min.+17 °C Untergrund- und Lufttemperatur und max. 60% Rel. Luftfeuchtigkeit während der Applikation und Aushärtung darf der Taupunkt Abstand 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

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**

- 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 design** kann nach dem Schleifen mit folgenden Decklacken versiegelt werden:
- **Nuvern Klarlacke**
 - **Nuvern Aqua Klarlacke**

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.

Y:\COATINGS\IRDI ALLGEMEIN\TECHNISCHE DATEN- INFOBLÄTTER\1. TECHNISCHE DATENBLÄTTER_WORD\ETOPOX\DEUTSCH\680.8. ETOPOX 3D WOOD DESIGN D V1.DOCX
Druckdatum: 10.03.23 15:59

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**