

## ETOPOX

# 3D FLOOR

---

## KRISTALLKLARES EPOXIDHARZ FÜR 3D BODENEFFEKTE

- Giessen, beschichten, versiegeln
- Kristallklare, semitransparente oder bunte Objekte
- Höchstmögliche UV-Stabilität
- Schichtdicken bis zu 1,5 cm in einem Guss

**1. BESCHREIBUNG**

**ETOPOX 3D FLOOR ist ein kristallklares, lösungsmittelfreies 2-K Epoxy-Giesssystem, mit guter mechanischer und chemischer Beständigkeit. Mit diesem Giessharz lassen sich einzigartige 3D Effekte auf entsprechenden Untergründen, wie z.B. Fototapeten, Malereien oder Marmorierungen erzielen.**

**Es besteht auch die Möglichkeit geeignete Gegenstände einzugiessen.**

**1.1 Einsatzgebiet**

Für 3D Bodeneffekte über speziellen Tapeten, Gemälden oder als Versiegelungen anderer dekorativer Techniken.  
Nur in Innenräumen zu verwenden.

**1.2 Sortiment**

**ETOPOX 3D FLOOR, Kristallklar** 680.8.0.0001

**ETOPOX 3D Härter** 855.0.0.0006

**1.3 Abtönen**

**ETOPOX 3D FLOOR** 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>
Lack	15 kg	10 kg
Härter	6 kg	4 kg

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

**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 5 mm als Fliessboden	ca. 5.5 kg/m <sup>2</sup>
Trocknungszeit (23°C)	
- Begehbar nach	3 Tagen
- Überarbeitbar/ zweiter Guss nach	3 Tagen
- Endaushärtung nach	7 Tagen
Lagerfähigkeit (20°C) in geschlossenen Gebinden	12 Monate
Flammpunkt	100°C

**3. VERARBEITUNG**

**ETOPOX 3D FLOOR** 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. 1.5 cm in einem Guss

**3.4 Einfärben**

**ETOPOX 3D FLOOR** 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 Taupunktabstand von +3°C nie unterschritten werden!  
**Nicht bei Temperaturen über 25°C oder bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.**  
Der Untergrund muss komplett in der Waage stehen und Porenfrei sein. 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** Vlies und Glasgewebe Tapeten mit entsprechend beständigem Druck. Die Beständigkeit des Drucks und die Eignung der Tapete ist vor der Verarbeitung zu prüfen.
- Beton-/ Zementuntergründe nach entsprechender Grundierung und Beschichtung.
- 4.2 Vorbehandlung** Der Untergrund muss sauber, frei von Ölen und trocken (max. 3% Restfeuchtigkeit) sein.
- DRUCKFESTIGKEIT**  
Die Druckfestigkeit des Untergrundes muss, je nach Beanspruchung, mindestens 25-50 N/mm<sup>2</sup> betragen.
- OBERFLÄCHENFESTIGKEIT UND SAUGFÄHIGKEIT**  
Die Kenngrösse für die Oberflächenfestigkeit ist die Haftzugfestigkeit (mind. 1.5 N/mm<sup>2</sup>).
- 4.3 Grundierungen**
- ETOFLOR BG
  - ETOFLOR FU
- 4.4 Deckbeschichtungen**
- ETOFLOR BV
  - ETOPOX 3D FLOOR

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

## 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.
Natriumchlorid 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 FLOOR D V1.DOCX  
Druckdatum: 01.02.22 18:35

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

**ETOPOX**

STYLE YOUR HOME

a brand of  Mäder

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