

# ETOPOX 3D WOOD

## RÉSINE ÉPOXY CRISTALLINE POUR BOIS ET MATÉRIAUX EN BOIS

- Pour le coulage, le revêtement et l'étanchéité
- Pour les objets cristallins, semi-transparents ou colorés
- Stabilité aux UV plus élevée possible
- Épaisseur de couche jusqu'à 5 cm en une seule fois

- 1. DESCRIPTION** ETOPOX 3D WOOD est un système de coulée époxy 2K transparent et sans solvant à la bonne résistance mécanique et chimique. Il est possible de couler une hauteur jusqu'à 5 cm en une fois (en fonction du volume). Ce système est particulièrement adapté à la fabrication de structures en 3D, par exemple de *rivertables*, ainsi qu'à la réparation d'éléments en bois.
- 1.1. Domaine d'application** Pour des *rivertables* transparentes et colorées ainsi que des éléments de mobilier en intérieur.
- 1.2. Gamme**
- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| ETOPOX 3D WOOD, transparent | 680.8.0.0002 |
| ETOPOX 3D Durcisseur        | 855.0.0.0006 |
- 1.3 Teinter** ETOPOX 3D WOOD peut être teinté à l'aide de pâtes pigmentées Multimix semi-transparentes ou colorées. La quantité de pâte colorée ajoutée peut avoir une incidence sur la durée de séchage. Les pigments métalliques et nacrés peuvent sédimenter.
- 1.4 Récipients** Les produits sont livrés dans des conditionnements pesés.
- | Conditionnement | 21 kg | 14 kg | 7 kg | 2.1 kg |
|-----------------|-------|-------|------|--------|
| Vernis          | 15 kg | 10 kg | 5 kg | 1.5 kg |
| Durcisseur      | 6 kg  | 4 kg  | 2 kg | 0.6 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 &amp; DIN EN ISO 14001

**ETOPOX**

STYLE YOUR HOME

a brand of  Mäder

**2. SPÉCIFICATIONS**

Les informations ci-dessous s'appliquent au produit mentionné au point 1.2 ; elles peuvent différer pour d'autres qualités.

Viscosité à la livraison DIN4 (20 °C)	env. 20 s
Degré de brillance	brillant
Rapport de mélange	5:2 parties en poids
Temps de traitement (durée d'emploi) (20 °C)	2 h
Température minimale de traitement/séchage	+ 17 °C
Température maximale de traitement/séchage	+ 25 °C
Humidité de l'air maximale pour le traitement et le séchage *	60 % humidité relative
Teneur en matière solide (mélange) % du poids	100 %
Densité (20 °C) (Mélange)	env. 1,06 kg/l
Consommation pour une couche sèche de 1 cm	env. 11,0 kg/m <sup>2</sup>
Temps de séchage (23 °C)	
- démoulable/empilable au bout de	env. 3 j
- recouvrable/deuxième coulée au bout de	env. 3 j
- prêt à poncer au bout de	3 jours
- durcissement final après	6 jours
Durée de conservation (20 °C) dans des récipients fermés	7 jours
Point de combustion	12 mois
	100 °C

**3. APPLICATION**

**ETOPOX 3D WOOD** a été développé spécialement pour l'application par coulée. Toutefois, grâce à sa viscosité, ce produit peut également être sans problème appliqué au rouleau pour des scellements en couche fine.

**3.1 Mélange**

Vider le contenu du récipient du composant B entièrement dans le récipient du composant A et bien mélanger le tout pendant 3 minutes à l'aide d'un mélangeur à vitesse moyenne. Transvaser ensuite dans un récipient propre.

**3.2 Dilution**

Aucune

**3.3 Couche sèche**

Max. 5 cm par coulée.

**3.4 Teinte**

**ETOPOX 3D WOOD** peut être teinté à l'aide de nos pâtes Multimix. En fonction du résultat souhaité, quelques gouttes de pâte pigmentée Multimix suffisent.

WALTER MÄDER AG

INDUSTRIESTRASSE 1  
CH - 8956 KILLWÄNGEN

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

- 3.5 Remarque** Températures minimales du support et de l'air : 17 °C, et humidité relative maximale 60 % Durant l'application et le durcissement, ne jamais passer sous la différence point de rosée de +3 °C !  
**Ne pas appliquer à des températures supérieures à 25 °C ou en plein soleil.**  
Entreposer à une température comprise entre +18 °C et +25 °C. En cas de température de stockage trop faible, les composants A ont tendance à cristalliser. Pour inverser ce processus, il suffit de placer le matériau à une température max. de 25 °C ; cela n'a aucune incidence sur la qualité du matériau et n'est pas un défaut.
- 3.6 Nettoyage de l'appareil** Les outils et les appareils doivent être nettoyés immédiatement après la fin du travail à l'aide du nettoyeur 990.0.0.0075.
- 3.7 Mesures de précaution** Les mesures relatives à l'hygiène du travail et aux installations techniques déterminées par la SUVA et les règles relatives à la prévention des accidents des associations professionnelles doivent être respectées
- 4. CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE** Les indications suivantes sont des lignes directrices et des exemples d'applications. Certaines procédures peuvent varier.
- 4.1 Supports** Différents types de bois comme noyer, chêne, etc., ainsi que matériaux en bois (panneaux de construction). L'humidité résiduelle du bois ne doit pas dépasser 10-15 %.
- 4.2 Prétraitement** Comme pour tous les travaux de peinture, les supports doivent être exempts de salissures, huiles, graisses et autres produits similaires. Le bois doit être scellé au préalable avec **ETOPOX WOOD sealer** pour éviter la formation ultérieure de bulles d'air.
- 4.3 Scellement** **ETOPOX 3D WOOD** peut être scellé après ponçage à l'aide des vernis de finition suivants :
- **Nuvern** Vernis transparent
  - **NUVERN AQUA** Vernis transparent

## 5. RÉSISTANCES ET CARACTÉRISTIQUES DU FILM

Critères de test	Norme de test	Évaluation
Résistance aux produits chimiques 20 °C	EN ISO 2812-1	durant 24 h
5 % potasse		O. K.
50 % potasse		O. K.
5 % soude caustique		O. K.
50 % soude caustique		O. K.
10 % solution de soude		O. K.
3 % acide sulfurique		O. K.
20% solution saline		O. K.
50 % alcool éthylique		O. K.
Chlorure de sodium, solution saturée		O. K.
3 % peroxyde d'hydrogène		O. K.
Nettoyant pour vitres		O. K.
Huile d'olive		O. K.
Vin rouge		O. K.
Vin blanc		O. K.
Bière		O. K.
Café		O. K.

### Consignes de sécurité :

Les produits mentionnés ci-dessus sont principalement prévus pour une utilisation professionnelle. Les utilisateurs doivent disposer des connaissances nécessaires en matière de manipulation du produit et de sécurité au travail.

Les dispositions légales et les avertissements placés sur les récipients ainsi que la fiche de données de sécurité doivent être impérativement respectés lors de l'entreposage et de la manipulation.

Cette notice contient des lignes directrices basées sur l'état généralement reconnu de la technique à sa publication. Respectez par conséquent la date de publication et, si besoin, demandez de nouvelles fiches d'information. Les indications et les lignes directrices font référence à des conditions normales et habituelles d'utilisation. Vérifiez si elles s'appliquent également à votre cas particulier.

Y:\COATINGS\IRDI ALLGEMEIN\TECHNISCHE DATEN- INFOBLÄTTER\1. TECHNISCHE DATENBLÄTTER\_WORD\ETOPOX\FRANZÖSISCH\680.8. ETOPOX 3D WOOD F V1.DOCX  
Date d'impression : 10.03.23 12:01

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