EPOX BOIS

MORTIER ÉPOXY 3 COMPOSANTS POUR LA RÉPARATION ET LE RENFORT DU BOIS



PRÉSENTATION

EPOX BOIS est un mortier thixotropique en trois composants à base de résine époxy, renforcé avec des charges spécifiques ionisées. Il est prêt à l'emploi après mélange des composants et conçu pour offrir une solution durable de réparation et de consolidation de structures ou éléments en bois, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

DOMAINE D'APPLICATION

- Réparation de pièces en bois abîmées : comblement d'éclats ou fissures.
- Reconstitution de moulures et d'angles.
- Consolidation ou reconstruction d'éléments porteurs.
- Réparation des scellements de poutres dans les murs ou planchers.Renforcement longitudinal de poutres anciennes.
- Remplissage de volumes importants avec ou sans armatures métalliques.

AVANTAGES

- Densité faible (environ 0,8), similaire à celle du bois (chêne, hêtre…).
- Excellente maniabilité et facilité de mise en œuvre.
- Texture modulable : fluide ou pâteuse selon l'ajout de charge.
- Application verticale jusqu'à 10 cm d'épaisseur.
- Excellente résistance mécanique et chimique (acides, bases, solvants).
- Étanche à l'eau mais perméable à la vapeur.
- Utilisable en extérieur : résiste aux intempéries (pluie, UV, neige, gel).
- Ne contient pas de solvant – application sans odeur gênante.
- Ne rétrécit pas grâce à son haut extrait sec (95 %).
- Surface compatible avec les vernis, peintures ou lasures après séchage.
- Très bonne adhérence sur tous types de bois, même anciens ou abîmés.
- Produit façonnable après séchage : ponçable, clouable, vissable.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. TECH 3 CHIMIE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

SAS TECH 3 CHIMIE
1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr

EPOX BOIS

MORTIER ÉPOXY 3 COMPOSANTS POUR LA RÉPARATION ET LE RENFORT DU BOIS



MODE D'EMPLOI

Préparation du support :

Les surfaces doivent être solides, propres, sèches, sans poussière ni graisse. Éliminer toutes les parties friables ou non adhérentes. Pour les bois très poreux ou dégradés, appliquer au préalable une couche de primaire VERNYSOL jusqu'à saturation, puis laisser sécher 6 heures.

Préparation du mélange :

- Utiliser un malaxeur à vitesse lente (environ 300 tours/min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- Mélanger soigneusement la résine (composant A) avec le durcisseur (composant B).
- Ajouter progressivement la charge (composant C), tout en mélangeant, jusqu'à obtenir la consistance souhaitée.

Note: La quantité de charge détermine l'épaisseur du mélange : une consistance fluide convient au coffrage, tandis qu'une consistance plus épaisse convient à une application à la spatule.

Important :

- Ne jamais ajouter d'eau ou de solvant.
- Temps d'utilisation du mélange : 20 à 30 minutes à 20°C.
- En cas de renfort structurel, intégrer des tiges métalliques (armatures) dans le bois au moment de l'application.

Application :

- Appliquer le mélange sur le bois avec une spatule ou par coffrage selon le besoin.
- Façonnage possible après durcissement : rabotage, ponçage, clouage, vissage.

Nettoyage :

- Les outils se nettoient à l'eau chaude dans les 30 minutes suivant l'application.

SECURITÉ D'EMPLOI

- Lire la fiche de données de sécurité.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +8°C.
- Protéger de la pluie et du gel durant les 12 premières heures après application.
- Stocker dans un endroit sec, à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : beige après séchage.
- Température d'application : entre +8°C et +30°C.
- Temps de séchage : environ 12 heures (plus long par temps froid ou humide).
- Résistance thermique : de -20°C à +80°C.
- Résistance à la compression : 1 100 kg/cm².
- Résistance à la traction : 500 kg/cm².
- Dureté (Shore D) : 80 après 7 jours.

SAS TECH 3 CHIMIE
1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr