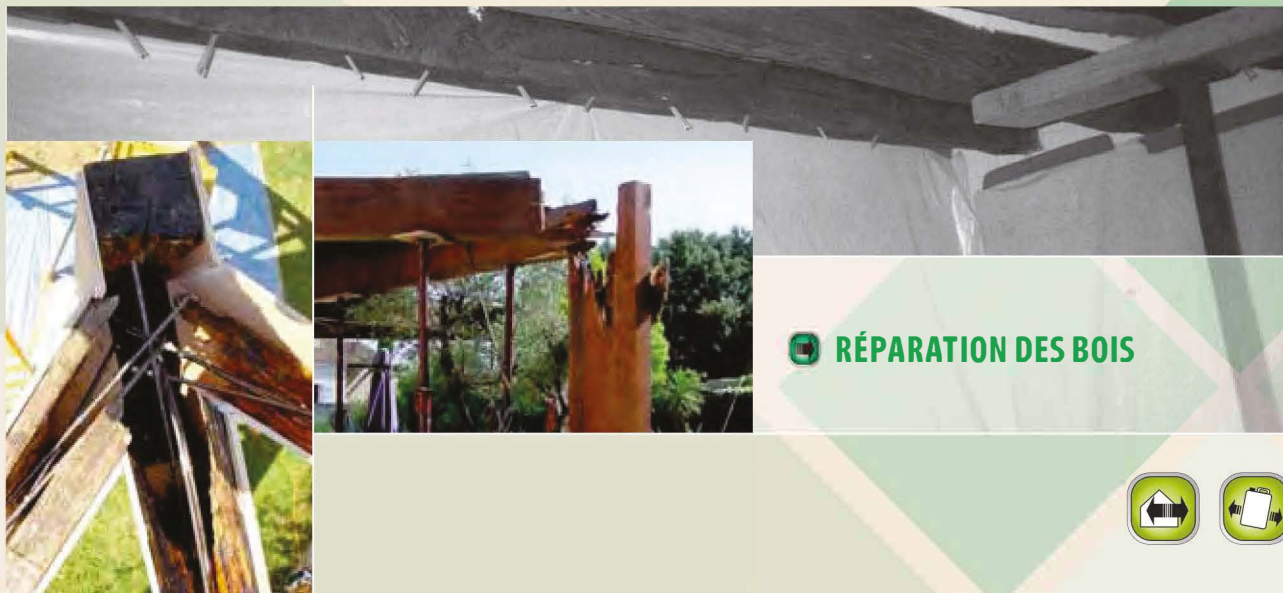


# XYLOPOXY

*Mortier époxydique léger 3 composants, pour réparation – consolidation d'éléments en bois*



## REPARATION DES BOIS



### Description

Est un mortier 3 composants, à haute thixotropie, prêt à l'emploi et formulé sur base de résines époxydiques renforcées par des charges ionisées.

### Applications – Propriétés des matériaux traités

Est spécialement formulé pour la réparation et la consolidation d'éléments en bois.

### Propriétés

#### Faible densité:

- A une très faible densité;
- A 800gr (densité 0.8) correspond une réparation d'1 litre (ou 1 dm<sup>3</sup>), par rapport à un mortier traditionnel de densité 1,8-2 où il faut 1,8-2 kg pour remplir 1 litre (ou 1 dm<sup>3</sup>);
- Densité proche du bois (chêne, hêtre, ...).

#### Facilité d'utilisation:

- Une fois les parties A et B mélangées, la charge légère permet une application aisée; à la spatule pour les fissures et cavités, par coffrage pour une cassure ou assemblage de poutres;
- La densité inférieure à 1 et sa forte thixotropie, permettent à l'aide d'un PRIMER, une application en vertical entre 5 et 10 cm;
- Flotte sur l'eau.

#### Résistances chimiques et mécaniques:

- Peut résister à des agressions chimiques importantes (acides, bases, solvant, alcool, ...);
- Les résistances mécaniques sont supérieures à tout mortier hydraulique:
  - Résistance à la flexion: +/- 20 N / mm<sup>2</sup>;
  - Résistance à la pression: +/- 45 N / mm<sup>2</sup>;
- Est parfaitement étanche (insensible à l'humidité), ce qui empêche toute stagnation d'eau et prolifération de micro-organismes non-désirables;
- Est perméable à la vapeur d'eau.

#### Confort d'utilisation:

- Ne contient pas de solvant, est rinçable et lavable à l'eau;
- Dans la demi-heure suivant l'application, le surplus de colle peut être enlevé à l'aide d'eau chaude et d'une éponge;
- L'application de ce produit ne nécessite en aucun cas l'usage d'un solvant qui pourrait entraîner des gênes lors d'une application intérieure (abattoirs, laiteries, brasseries, salles d'emboîtements, greniers...);

#### Façonnable:

- A une excellente maniabilité;
- Une fois la résine réticulée, le mortier est façonnable grâce à sa charge légère;

- Façonnable par les techniques conventionnelles ou habituelles du bois (ciseaux, papier de verre, râpe, ...); peut être cloué, vissé, ...; Le façonnage est fonction du matériau et nécessite des essais préalables;
- Après façonnage, la surface accepte la majorité des produits de teintures et de patines.

## Mise en œuvre et précautions

- Mélanger les 3 composants lentement, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène;
- Le mélange obtenu doit être utilisé dans l'heure (pot live).

### Remarques et précautions

- L'utilisation d'un fixatif (primer) est conseillée sur les supports poreux et friables: XYLOPOXY (+ (402 DILUANT XL);

- Dans le cas de contraintes (tension, flexion, charges, ...) importantes, il est conseillé d'utiliser des armatures (ex: tiges en acier ou polyester) en complément avec le XYLOPOXY.
- La résistance à la flexion dépend uniquement des renforts en acier ou polyester;
- Ne pas remplir en une fois les cavités trop importantes.

## Emballages et stockage

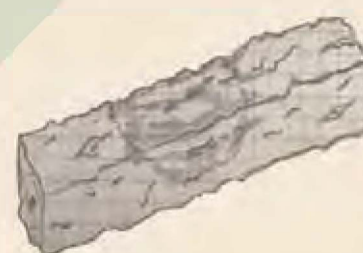
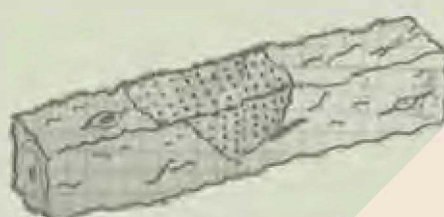
Kit de 10 kg

Conserver à l'abri du gel - Stockable 1 an

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet [www.xylobell.fr](http://www.xylobell.fr)



10 kg



Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales.

Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.