

SOFORCE BOIS

MORTIER EPOXYDIQUE 3 COMPOSANTS REPARATION-CONSOLIDATION DU BOIS

- **Spécialement formulé pour la réparation et consolidation d'éléments en bois.**

- **Applicable en position verticale**

- **Laisse respirer le support**

- **Très bonne adhérence sur tous types de bois**

PRESENTATION

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

AVANTAGES

- Faible densité (0.8)
- Facilité d'utilisation
- Consistance épaisse ou fluide
- Façonnable
- Forte résistance chimique et mécanique
- Application possible en vertical
- Utilisation en intérieur ou extérieur, résiste aux intempéries (pluie, gel, UV, neige...)
- Microporeux : laisse respirer le support
- Peut être lasuré, vernis ou peint
- Très bonne résistance à l'humidité, imperméable à l'eau
- Résistance supérieure à tout mortier hydraulique
- Sans retrait grâce à son fort extrait sec (95%)
- Très bonne adhérence sur tous types de bois.

DOMAINES D'APPLICATION

SOFORCE BOIS est spécialement formulé pour la réparation et consolidation d'éléments en bois.

- Restauration des bois : reprise des éclats de surface ou d'angles. Reconstitution de moulures.
- Reconstitution d'éléments structuraux : reconstitution des bois désagrégés de forte épaisseur. Renforcement des poutres porteuses avec incorporation d'armatures.
- Reprise de scellement des poutres : re façonnage du scellement des poutres dans les murs ou le sol.
- Renforcement des poutres : consolidation de vieilles poutres sur leur longueur.

Faible densité : **SOFORCE BOIS** a une très faible densité proche de celle du bois (chêne, hêtre...) : 800 g de **SOFORCE BOIS** correspond à une réparation de 1 litre, par rapport à un mortier traditionnel de densité 1.8-2 où il faut 1.8-2 kg pour remplir 1 litre.

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 une application en vertical entre 5 et 10 cm.

Résistances chimiques et mécaniques : **SOFORCE BOIS** peut résister à des agressions chimiques importantes (acides, bases, solvants, alcools...) Ses résistances mécaniques sont supérieures à tout mortier hydraulique. Résistance à la flexion : +/- 20 N/mm² Résistance à la pression : +/- 45 N/mm²

SOFORCE BOIS est parfaitement étanche (insensible à l'humidité) ce qui empêche toute stagnation d'eau et prolifération de micro-organismes. **SOFORCE BOIS** est perméable à la vapeur d'eau.

Confort d'utilisation : **SOFORCE BOIS** 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'utilisation d'un solvant qui pourrait entraîner des gênes lors d'une application en intérieure.

Façonnable : 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... Après façonnage, la surface accepte la majorité des produits de teintures et de patines.

MODE D'EMPLOI

Les supports devront être sains, propres, secs, dépoussiérés et sans parties non adhérentes. Ils devront également être exempts de toute trace de graisse et de laitances.

Renforcement structural et scellement : utiliser des tiges d'acier d'armatures.

Dosage : le rapport de mélange sera toujours de 1 kg de composant A (résine) pour 500g de composant B (durcisseur).

Le dosage du composant C (charge) pourra être adapté suivant la consistance désirée :

- Consistance fluide pour utilisation en coffrage : ajouter 1 kg de composant C
- Consistance épaisse pour utilisation à la spatule : ajouter 1.5 kg de composant C

Mélanger le composant A (résine) avec le composant B (durcisseur) à l'aide d'un malaxeur à mouvement rotatif à vitesse lente (300 tr/mn) jusqu'à ce que les 2 composants forment une masse homogène.

Ajouter ensuite la charge C. Ne jamais rajouter d'eau ou de solvant au mélange.

Temps d'utilisation du mélange : 20 à 30 minutes à 20°C.

CARACTERISTIQUES

Couleur du produit sec : Beige

Température d'application du support : 8°C mini et 30° C maxi

Temps de séchage : 12 heures (le séchage est retardé par temps froid et humide)

Résistance à la température : -20 à + 80°C

Résistance à la compression : 1100 kg/cm²

Résistance à la traction : 500 kg/cm²

Dureté Shore D : 80 à 7 jours



AVANT



APRES



Les informations contenues dans la présente notice sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur nos connaissances et résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants.

1074 allée des platanes **64160 BUROS**

N° TVA Intracommunautaire FR29 791231657 R.C.S. PAU 791 231 657 - Code NAF 4690Z SARL au capital de 10 000 euros