

**Mortier epoxy auonivelant pour restauration chimique polymère des têtes de poutres****Application**

- Pour la réparation de têtes et d'assemblages de poutres endommagés par la pourriture du bois ou des insectes
- Pour utilisation dans le système « restauration chimique polymère d'about de poutre », dans lequel le produit est versé dans un coffrage autour de la poutre endommagée

**Propriétés**

- 3 composants : résine + durcisseur + charge.
- Epoxy bien liquide.
- Adhérence au bois particulièrement.
- Liquidité à froid particulièrement faible.
- Durcissement ne donnant pratiquement pas lieu à retrait.
- Ne dégageant pratiquement pas de chaleur.
- Elastique (peut être comparé à ce propos à du chêne).

**Mode d'emploi****Préparation**

- La poutre doit être suffisamment étayée.
- Eliminer tout le bois attaqué.
- Veiller à travailler sur support sec (< 6,5% d'humidité) propre, exempt de poussière et de graisse.
- Le support doit être sec (< 6,5 % d'humidité), propre, exempt de poussière et de graisse.
- Appliquez une armature, de préférence en utilisant des tiges en fibre de verre. La quantité et l'emplacement de l'armature sont déterminés par un bureau d'études.
- Faites un coffrage qui sera rempli avec le mortier.
- Ce coffrage peut être permanent, dans ce cas il sera généralement réalisé en chêne et intégré à la poutre existante. Si le coffrage doit être enlevé, il convient de l'enduire au préalable d'un produit de décoffrage, une cire micro-cristalline.
- Apprêtez la surface du bois existant avec Artipox Multi.
- Mélanger le composant A (composant résineux) avec le composant B (composant durcisseur) jusqu'à l'obtention d'une homogénéité complète.
- Ajouter ensuite en mélangeant le composant C (charges).
- Mélanger pendant 3 minutes au moyen d'un mélangeur à bas régime.
- Veillez à ne pas faire entrer trop d'air dans le mélange, sinon une couche de mousse risque d'apparaître sur le mortier.
- Le conditionnement des composants pré-dosés doit être préparé entièrement.

**Mise en oeuvre**

- Remplir immédiatement le coffrage constitué autour du corps de la poutre de la masse mélangée.
- Maintenir les supports de la tête de la poutre en place pendant 7 jours au moins.
- Les barres d'armature sont remplies ou refermées par injection par les trous de forage sur le côté de la poutre.

**Remarques importantes**

- La température ambiante idéale s'établit à 15°C. Dans le cas de températures inférieures, il convient de tenir compte d'une période de durcissement plus longue. En tout cas, la température ambiante doit être supérieure à 5°C.
- Nettoyer l'outillage au moyen d'Articlean 02.

**Caractéristiques techniques**

Composition chimique:

- Composant A résine époxy liquide modifiée avec pigment
- Composant B combinaison d'un amino amide et d'un durcisseur à vitesse de réaction lente et très faible dégagement de chaleur pendant la réaction.
- Composant C mélange de charges minérales spécialement développé pour assurer une bonne fluidité.

Couleur	brun jaunâtre foncé
Poids spécifique	+/- 1,9 kg/ltr
Potlife après mélange à 15°C	1 heure
Durcissement complet à 15°C	24 heures
Peut être soumis entièrement à contrainte	après 7 jours
Pic de température	max. 40°C (dans un litre de mélange)
Résistance à la compression	62 N/mm <sup>2</sup>
Température Martens HDT	62°C
Résistance à la traction	14,5 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	+/- 1,5%
Module E	3500 N/mm <sup>2</sup>

**Proportions du mélange**

Composant A	1,82 kg
Composant B	0,80 kg
Composant C	17,38 kg

**Consommation**

1,9 kg/ltr

**Conditionnement**

Sets pré-dosés de 20 kg.

**Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets**

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

**Transport et stockage**

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit dans son emballage contre la lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures supérieures à +30°C.

**Durée de conservation**

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

**Considérations finales**

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.