



WOOD G

Formulation époxy semi-liquide pour la restauration chimique polymère des têtes de poutres

Type / Désignation	Disponibilité			
Taille / Quantité	1,912 kg	0,588 kg	17,2 kg	19,7 kg
Conditionnement	Composant A Seau métal	Composant B Seau métal	Composant C (sable) Sac en papier	Carton 1 kit
Emballage / Code	02	01	18	20
Art. n°				
Wood G	226130	■	■	■

Consommation

Calculution de la consommation:

Si le volume à remplir est indiqué en litres : $1,9 \text{ kg} \times \text{Volume en l}$

Si le Volume à remplir est indiqué en m³: $1,9 \text{ kg} \times (\text{Volume en m}^3)/1000$



Domaines d'utilisation

- Reconstruction des éléments en bois qui sont prétraités avec la Résine renforcement bois à base d'époxy
- De préférence pour les objets d'art (antiquités, artisanats, etc.)
- Réparation des têtes et des jonctions de poutres qui sont abîmées par pourriture de bois et par les insectes

Propriétés

- 3 composants
- Composant A (22613002): résine époxy liquide pure
- Composant B (22613001): durcisseur polyamide avec une lente vitesse de réponse
- Composant C (22613018): charge minérale
- Les composants sont prédosés
- Très grande adhérence au bois
- Très élastique
- Bon coulage
- Liquidité froide basse
- Durcissement lent et sans retrait

Données techniques

■ Produit frais

[pk_anl_haerteentwicklung_22_grad]	après 24 h: env. Shore D 60 après 48 h: env. Shore D 78 après 7 j: env. Shore D 79 après 14 j: env. Shore D 80
[pk_anl_haerteentwicklung_12_grad]	après 24 h: non mesurable après 48 h: env. Shore D 60 après 7 j: env. Shore D 79 après 14 j: env. Shore D 80
Teinte	Brun-jaune foncé
Poids spécifique	1,9 kg/l
Allongement à la traction (DIN 52455-A1)	+/- 1,5 %
Temps d'emploi	1 h à 15° C
Résistance (20°C)	Après 7 jours
Module E dynamique (28 j)	env. 26000 N/mm ²
Séchage à cœur (20°C / 70 % humidité relative de l'air)	24 h
Rapport de mélange	1,912 : 0,588 : 17,2

■ Après réaction



Résistance à la flexion	>23,44 N/mm ² (après 28 jours)
Résistance à la compression	112 N/mm ² (après 28 jours)

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

Préparation

- **Traitement préliminaire**
Étayer la poutre afin d'éviter de basculer, glisser ou s'écrouler.
Si nécessaire refouler la poutre à la hauteur originale.
La situation du bois contigu est contrôlée par quelques sondages.
Libérer les têtes de poutre de la maçonnerie qui l'entoure: dans un rayon d'au minimum 25 cm autour de la tête de poutre.
Éliminer tout le bois corrodé ou affaibli.
Si nécessaire tout éliminer l'about de poutre affecté.

Mise en œuvre



- **Durée pratique d'utilisation (20°C)**
Le temps de travail ne peut pas dépasser les 100 minutes.

Restauration de la tête de poutre:

Dans le cas qu'il s'agit des restaurations pour l'intérêt esthétique, un coffrage perdu dans le même espèce de bois que la poutre originale sera installé.

Dans le cas où l'aspect esthétique est d'importance inférieure, un coffrage lisse sera utilisé temporairement pour être enlevé après.

Percer des trous de 25 mm de diamètre; introduire des barres sablées ou des barres en fibre de verre de 12, 16 ou 20 mm.

Remplir le trou de forage avec de la résine époxy- Epoxy MT-100.

Les armatures (en fer ou en fibre de verre) servent comme liaison mécanique entre la poutre et la prothèse.

Mettre du mortier époxy à durcissement lent sans retrait dans le coffrage.

Après durcissement du mortier époxy, le coffrage sera enlevé ou si l'aspect esthétique est visé, le nouveau doit être traité, c.à.d doit être mouluré, coloré,...

Informations de mise en œuvre

- **Séchage**
Une période d'attente d'au moins 7 jours doit être observée pour enlever les supports et charger la poutre.

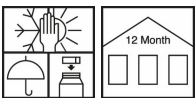
Outillage / Nettoyage des outils

Cuve, malaxeur époxy

Nettoyer les outils avec Clean 1.

Stockage / Tenue en stock

Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.



Sécurité / Réglementations

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Equipement de protection individuelle

Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur / les instructions des associations professionnelles.

Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.
Cette édition annule et remplace les précédentes.