

FTB

FTB WOOD G

ART NR 20.200

FORMULATION ÉPOXY SEMI-LIQUIDE AYANT L'ASPECT DU BOIS POUR LA RESTAURATION DES MUTULES.

DESCRIPTION

FTB Wood G est un mortier à résine époxy, composé de 3 composants :

- COMPOSANT A : RÉSINE ÉPOXY LIQUIDE MODIFIÉE AVEC PIGMENT.
- COMPOSANT B : COMBINAISON POLYAMIDE - DURCISSEUR AVEC UNE LENTE VITESSE DE RÉACTION.
- COMPOSANT C : MÉLANGE DE MATIÈRES DE REMPLISSAGE MINÉRALES.

APPLICATION

FTB Wood G est spécialement développé pour la réparation des mutules et des jonctions de poutres qui sont abîmées par pourriture de bois et par les insectes.

CARACTERISTIQUES

FTB Wood G est un mortier à résine époxy liquide avec une très grande adhérence au bois. En outre, il a une liquidité froide particulièrement basse et un durcissement quasi sans retrait. Pendant le durcissement il n'y a presque pas de chaleur qui échappe.

METHODE DU TRAVAIL

1. PRÉPARATION :

ÉTAYER LA POUTRE AFIN D'ÉVITER DE BASCULER, GLISSER OU S'ÉCROULER. LIBÉRER LES MUTULES DE LA MAÇONNERIE QUI L'ENTOURE : LIBÉRER AU MAXIMUM 25 CM AUTOUR DE LA MUTULE.

SI NÉCESSAIRE REFOULER LA POUTRE À LA HAUTEUR ORIGINALE. ÉLIMINER TOUT LE BOIS CORRODÉ OU AFFAIBLI.

LA SITUATION DU BOIS CONTIGU EST CONTRÔLÉE PAR QUELQUES SONDRAGES.

2. RESTAURATION DE LA MUTULE :

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 ET D'IMPORTANCE INFÉRIEURE, UN COFFRAGE LISSE SERA UTILISÉ TEMPORAIREMENT POUR ÊTRE ENLEVÉ APRÈS.

PERCER 3 TROUS DE 25 MM DE DIAMÈTRE, INTRODUIRE DES BARRES SABLÉES OU DES FTB BARRES EN FIBRE DE VERRE DE 12 MM OU 19,50 MM DE DIAMÈTRE (ART. NR. 20.250) QUI SERONT FIXÉES DANS LA FORURE À L'AIDE DE LA COLLE ÉPOXY. (FTB POLYFIX/MULTI)

LES ARMATURES 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 BOIS DOIT ÊTRE TRAITÉ, C.À.D. DOIT ÊTRE MOULURÉ, COLORÉ,...

POUR ENLEVER LES APPUIS ET CHARGER LA POUTRE, UN DÉLAI DE MINIMUM 7 JOURS EST À RESPECTER.

REMARQUE : LA TEMPÉRATURE AMBIANTE IDÉALE EST DE 16°C.

■ NETTOYAGE DU MATERIEL

AVEC FTB CLEAN 1.

■ CARACTERISTIQUE TECHNIQUES

COULEUR:	BRUN FONCÉ - JAUNE
DENSITÉ:	1,9 KG/LITRE
TEMPS DE TRAITEMENT À 15°C:	1 HEURE
DURCISSEMENT À 15°C:	24 HEURES
CHARGE COMPLÈTE:	APRÈS 7 JOURS
TEMPÉRATURE MAXIMALE:	DANS UN MÉLANGE DE 1 LITRE, MAX. 40°C.
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION:	62 N/MM ²
RÉSISTANCE TRACTION:	14,5 N/MM ²
ELASTICITÉ EN CAS DE FISSURE:	± 1,5 %
MODULE D'ÉLASTICITÉ :	ENV. 3,5 x 10 ³ N/MM ²
TEMPÉRATURE MARTENS:	MIN. 50°C
ADHÉRENCE AU BOIS SEC:	> LA COHÉRENCE DU BOIS MÊME

■ CONSOMMATION

ENV. 1,9 KG/LTR

■ **CONDITIONNEMENT**

20 KG

■ **DUREE DE CONSERVATION**

1 AN EN CONDITIONNEMENT FERMÉ ET À L'ABRI DU GEL.

■ **PRECAUTIONS**

EVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU.

SE LAVÉR SOIGNEUSEMENT LES MAINS À L'EAU ET AU SAVON AVANT DE FUMER OU DE MANGER.

ASSURER UNE BONNE VENTILATION LORS DE LA PRÉPARATION ET DE L'APPLICATION DES PRODUITS.

■ **EPILOGUE**

NOS RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES SONT BASES SUR NOTRE PROPRE EXPERIENCE ET DONNES EN TOUTE BONNE FOI. NOUS GARANTISSONS LA QUALITE CONSTANTE DE NOS PRODUITS MAIS NOUS NE POUVONS PAS ETRE RENDUS RESPONSABLES DE LEUR APPLICATION.