

F I C H E C O N S E I L




TRAITER LE BOIS

DÉCORATION N° 5.16

LE BOIS EST UN MATÉRIAU NATUREL ET VIVANT QUI A DES ENNEMIS NATURELS QUI MODIFIENT SON ASPECT, SA STRUCTURE OU PEUVENT MÊME LE DÉTRUIRE. CES ENNEMIS SONT DE TROIS TYPES : LES INSECTES XYLOPHAGES, LES CHAMPIGNONS LIGNIVORES, LES ÉLÉMENTS CLIMATIQUES. IL EST INDISPENSABLE DE PROTÉGER LE BOIS POUR QU'IL GARDE SES QUALITÉS ET SON ASPECT.

TRAITEMENT PAR TREMPAGE

Pour de petits travaux avec des bois sains et non traités, on peut facilement exécuter un traitement par trempage. Réaliser une cuve de trempage en constituant un rectangle avec de simples parpaings posés sur un sol dur. Les dimensions de la cuve dépendent des pièces de bois à faire tremper. Une simple feuille de polyane qui déborde largement de la cuve constitue un bassin étanche. Après trempage, sortir le morceau de bois et le laisser égoutter avant de l'utiliser. Le produit restant peut être récupéré.

TRAITEMENT PAR APPLICATION SUPERFICIELLE

Lorsque le bois est sain, on peut éviter son attaque par les insectes et par les champignons en créant une barrière de protection. Pour cela,

on applique, jusqu'à refus, du produit de traitement sur toutes les surfaces de la pièce de bois.

Brosser les surfaces à traiter avec une brosse métallique. Ce brossage permet de vérifier que le bois est sain. Des trous de vers ou des traces de sciure de bois ou un son creux, lorsqu'on frappe le bois avec le manche de la brosse, prouvent que le bois est attaqué et qu'il faut procéder à un traitement curatif par injection.

TRAITEMENT PAR INJECTION SOUS PRESSION

Pour réaliser un traitement curatif des bois de charpente ou si on veut réaliser soi-même un traitement préventif de haut niveau, il faut procéder à un traitement par injection sous pression. On traite les pièces de charpente d'une section supérieure à 10 x 10 cm en utilisant un kit Traitement du bois Wagner.

PROTECTION DÉCORATION PAR LASURE

Les bois soumis au soleil et à la pluie sont à la fois protégés des intempéries et décorés par l'application d'une lasure.

BOIS ENDOMMAGÉ.

Le bois a été attaqué en profondeur par des insectes xylophages ou des champignons et sa résistance mécanique est réduite.

Technique : les pièces de bois abîmées doivent être remplacées.

BOIS ATTAQUÉ.

Le bois a subi les attaques d'insectes xylophages mais sa résistance n'est pas compromise.

Technique : procéder à un traitement curatif qui doit être appliqué au cœur même du bois attaqué par injection de produit de traitement.

BOIS SAIN.

Le bois est neuf ou sain mais il n'a pas été traité avant son utilisation.

Technique : procéder à un traitement préventif par application superficielle qui constituera une barrière aux attaques d'insectes xylophages.

BOIS À UTILISER.

Le bois est neuf, non traité et il doit être utilisé dans la construction.

Technique : le traiter par trempage.

BOIS UTILISÉ EN EXTÉRIEUR.

Les éléments extérieurs (volets, portail, piquets...) sont exposés aux intempéries.

Technique : procéder à un traitement curatif ou préventif selon le cas puis appliquer une lasure.

TECHNIQUES POUR PROTÉGER LE BOIS

LE KIT TRAITEMENT DU BOIS WAGNER

Modèle W 300E

comprendant :

- un pistolet électrique haute pression,
 - un embout spécial avec injecteur,
 - une mèche à bois de 9 mm de diamètre,
 - des chevilles d'injection,
 - une bouterolle nylon pour enfoncer les chevilles,
 - un tuyau d'aspiration.
- Deux buses à peinture qui accompagnent le kit permettent d'utiliser aussi le pistolet pour les travaux de peinture.

Pour procéder à l'injection, utiliser toutes les protections d'usage pour les produits chimiques : combinaison, lunettes de protection, masque et gants.

TREMPAGE



- 1.** Remplir la cuve de *Traitement spécial charpente* ou de *Xylophène sans odeur* si le bois doit être utilisé à l'intérieur d'un local habité.



- 2.** Avec des gants, déposer le bois à traiter dans le liquide de traitement et laisser tremper 2 heures en retournant la pièce au bout d'une heure.

APPLICATION



- 3.** Utiliser un pinceau *Spécial traitement de bois* et appliquer plusieurs couches de *Traitement poutre et charpente* jusqu'à ce que le bois ne puisse plus l'absorber.



- 4.** Pour des menuiseries, utiliser le *Traitement tous usages* qui est conçu pour permettre toutes les techniques de décoration (lasures, peintures, vernis).

INJECTION



- 5.** Percer des trous en quinconce tous les 40 cm. Des trous de 9 mm sur 2/3 de l'épaisseur de la pièce de charpente.



- 6.** Enfoncer une cheville d'injection dans chaque trou en utilisant la bouterolle en plastique. Seul reste apparent le béton d'injection.



- 7.** Enfoncer l'injecteur du pistolet sur le béton de la cheville. Le pistolet d'injection pompe directement le produit traitant dans un bidon.



- 8.** Appuyer sur la gâchette du pistolet et injecter le produit traitant jusqu'à ce que le bois transpire du produit (en général autour de 20 secondes).



- 9.** Compléter le traitement par une pulvérisation au pistolet sur toutes les surfaces du bois. Maintenir le pistolet à 30 ou 40 cm.



LASURE

- 10.** Utiliser un pinceau *Spécial lasure Traitement de bois* dont les poils retiennent bien la lasure et évitent les coulures. Appliquer la lasure dans le sens des fibres du bois.



- 11.** Du bois décoloré et grisailé par le soleil peut être rénové par de la lasure. Brosser le bois avec une brosse en laiton.



- 12.** Appliquer ensuite deux couches de lasure en choisissant soit une lasure foncée soit une lasure haute protection qui résistent mieux aux rayons ultra-violet.