

PARLONS D'ECO CONSTRUCTION

Les traitements naturels de surface pour le bois

Bonjour à tous !

Ma chronique est aujourd'hui consacrée aux traitements naturels du bois.

On a vu lors d'autres émissions les différentes qualités du bois. On sait qu'il faut utiliser les bonnes essences de bois, aux bons endroits.

On sait aussi que l'humidité est l'ennemi principal du bois ; il faut donc bien concevoir sa maison pour garder la structure au sec. Une fois la structure bois bien conçue et bien mise en œuvre, il se peut que vous souhaitiez protéger le bois avec des produits de traitements, naturels évidemment ! Il faut être attentif aux produits utilisés, non seulement pour leur possible toxicité mais également pour la pérennité du bois.

La capacité de diffusion des peintures ou produits d'imprégnation est importante, car si l'humidité ne peut s'échapper du bois, cela peut conduire à des désordres dans la construction :

- Des désordres mineurs comme le cloquage des peintures
- Ou des désordres majeurs comme le pourrissement du bois.

Sachez toutefois que l'exposition du bois aux intempéries, sans produit de traitement, ne signifie pas destruction automatique. Il suffit d'observer les toits de bardeaux en montagne ou les vieilles granges par chez nous ; on constate que ces bois ont vieilli et grisonné. Naturellement, le bois se crée une couche de protection, qui n'intéresse pas les parasites. En protection préventive, on peut également carboniser légèrement le bois ; il s'agit d'une très vieille méthode de protection, utilisée principalement pour les piquets de clôture. Cela a un effet répulsif sur les insectes et les champignons, qui ne trouvent plus de substances nutritives.

Les goûts esthétiques de chacun amènent toutefois à vouloir d'autres solutions. Tout le monde n'apprécie pas de voir le bois grisonner !

Il faut donc protéger la surface du bois du rayonnement solaire, qui détruit la lignine du bois et lui donne cet aspect argenté.

On choisira des huiles d'imprégnation à base d'huile de lin ; on en trouve facilement chez tous les revendeurs d'éco-matériaux. C'est une sous-couche préalable à passer sur les bois.

On peut l'utiliser à l'intérieur comme à l'extérieur. Cette huile permet au support de respirer. Elle a des qualités anti-salissures et hydrofuge. Et puis elle est fabriquée à partir de matières premières naturelles et renouvelables !

Ces huiles permettent de garder apparent le beau veinage du bois. Elles peuvent être ensuite recouvertes de lasures pigmentées, afin d'apporter une autre touche esthétique à l'ensemble.

Je viens de vous parler de produits de traitements préventifs. Parlons maintenant rapidement des traitements curatifs, quand le bois est déjà attaqué par les insectes et les champignons... Les produits les plus efficaces sont malheureusement les plus toxiques. Ils sont volatiles et se répandent partout. Les bois traités continuent par la suite d'émettre des vapeurs toxiques, pouvant avoir une incidence sur notre santé. Sans parler de l'impact environnemental de ces produits.

En Allemagne, on utilise une technique de traitement à l'air chaud. Le cœur du bois doit atteindre une température de 55° pendant au moins une heure, ce qui détruit les insectes, leurs larves et les champignons. C'est pour l'instant la seule méthode efficace qui ne soit pas toxique.

Nous venons de faire un rapide tour d'horizon des différents types de traitements de surfaces adaptés aux bois. C'est un vaste sujet et je vous en reparlerai à l'avenir, dans d'autres chroniques sous formes de recettes !

A la semaine prochaine !