

BOIS

Architecture

HORS-SÉRIE

BARDAGE, TERRASSE & PISCINE
ce qu'il faut savoir...

**+ DE 30 DOSSIERS
POUR VOTRE MAISON**

ZOOM : Tous les bardages du marché

TERRASSES : du choix de l'essence à la pose

PISCINES : en bois, naturelles, en béton et en résine

ENTRETIEN BOIS : lasures, huiles, saturateurs, peintures, vernis



OLÉOTHERMIE® OU THERMO-HUILAGE

Ce procédé de traitement « naturel » est à base d'huiles végétales chauffées à basse température (inférieures à 180°). Plusieurs procédés sont à l'étude (traitements Asam⁽¹⁾, Wood Protect⁽²⁾, bi-oléothermie, ...). Dans le cas de la bi-oléothermie, le bois est plongé dans deux bains d'huile successifs à des températures différentes. Les huiles chaudes pénètrent dans le bois et « prennent la place » de l'eau qui s'est évaporée. L'intérêt de cette technique est d'allier les phases de séchage et de traitement, donc de pouvoir traiter les

bois verts ou humides. Les huiles qui pénètrent dans le bois constituent une enveloppe hydrophobe et contribuent à améliorer sa stabilité. Déjà en service depuis plusieurs années pour les bois de pays présentant un bon niveau de durabilité naturelle (douglas, mélèze, chêne, châtaignier), cette technique aurait l'avantage de pouvoir s'appliquer à tous les types de bois et dans une perspective environnementale de permettre un traitement des bois locaux. Ce traitement est surtout utilisé pour des bois en extérieur, pouvant

répondre aux exigences des classes d'emploi 3. Il est plus que nécessaire que des biocides soient utilisés pour conférer la juste durabilité. En PACA, une entreprise, Oléobois, a mis au point (et commercialise) des unités de traitement de thermo-huilage. Les essais réalisés sur différentes essences ont confirmé le bon comportement des bois locaux de classe d'emploi 3 et 4. En revanche, plus poreux, le pin des Landes absorbe trop d'huile pour permettre au traitement d'être viable économiquement..

¹ L'Asam (anhydride succinique d'alkanoate de méthyle) est une molécule produite à partir d'huile de colza ou de tournesol. Actuellement au stade expérimental, elle rendrait le bois hydrofuge et empêcherait ainsi le développement des champignons. D'autre part, elle transformerait la cellulose en ester de cellulose, que les termites et les capricornes ne peuvent pas digérer.
² Wood Protect est composé de dérivés d'huiles de colza et de tournesol (acides gras) et d'un dérivé d'acide acétique (anhydride acétique). Le tout agit sur l'ensemble des composants du bois et modifie sa composition chimique par « greffage ». Les molécules de l'anhydride mixte se fixent ainsi aux molécules de cellulose, d'hémicellulose et de lignine du bois pour les protéger des attaques biologiques (champignons, insectes...) et de l'humidité.



INNOVATION

Oléobois travaille déjà sur une nouvelle formulation des huiles, en greffant sur les huiles végétales de nouvelles molécules pour en améliorer le spectre de performances et s'étendre à la classe 4. En complément de ce traitement, l'entreprise propose des huiles de protection et d'entretien des bois (pour les essences tempérées comme le douglas et le sapin) et des saturateurs (bois tropicaux) à appliquer en surface, pour un rendu esthétique et une stabilisation dimensionnelle des bois. 80% des bois traités par oléothermie sont installés en bardage et terrasse, le reste est destiné aux marchés des pergolas et des bois de structure.

Texte : Mireille Mazurier



oléobois

huiles *naturelles* pour bois
- protection & entretien -



INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
GAMMES NATURELLE / COLORÉE
NOURRIT LE BOIS EN PROFONDEUR
HUILES VÉGÉTALES &
DÉRIVÉS OLÉOAGINEUX
PROTECTION LONGUE DURÉE
PRINCIPE PIGMENTÉ ANTI-UV
POUVOIR HYDROPHOBE RENFORCÉ
SANS SOLVANT PÉTROLIER
PAS D'ÉMISSION DE COV
NE S'ÉCAILLE PAS
ENTRETIEN FACILE ET ÉCONOMIQUE



OLEOBOIS

fabricant d'huiles pour bois
361 rue JF Breton - 34196 Montpellier
tél. 04 67 04 34 68 / fax. 04 67 04 63 08
boutique en ligne sur www.oleobois.com

un choix tout naturel