

Formabiblio : étude bibliographique sur les émissions de formaldéhyde des bois collés

Financée par le CODIFAB, cette analyse bibliographique prend en compte les travaux significatifs récents et a permis de mettre en évidence les raisons des émissions continues de formaldéhyde dans l'industrie des panneaux et plus particulièrement les mécanismes physico-chimiques qui génèrent du formaldéhyde :

- La présence dans la résine d'une forte proportion de groupes méthylols et groupes diméthylène éther,
- L'hydrolyse de liaisons chimiques (réaction de méthylolation)

Afin de limiter les émissions de formaldéhyde mais aussi de COV, deux voies sont possibles :

- Conserver au sein du matériau le formaldéhyde ou en limiter l'hydrolyse acide en diminuant l'absorption d'eau et en y ajoutant des absorbeurs de formaldéhyde (addition d'absorbant de formaldéhyde à base de produits azotés ou autres dans la résine),
- Appliquer des produits de revêtement à effet barrière. Des revêtements de type revêtement mélaminé et papier Kraft imprégné de résine phénolique permettent de bloquer 90 % des émissions tandis qu'une finition poudre époxy s'est montrée capable de bloquer 100 % des émissions.

Contacts FCBA :

Gilles LABAT

Mél : gilles.labat@fcba.fr

Jean-Marie GAILLARD

Mél : jean-marie.gaillard@fcba.fr

Aboutage du bois vert

Labellisé par le pôle de compétitivité Xylofutur, le projet Above+2 (4 ans) bénéficie d'une subvention depuis août 2011 dans le cadre du 5e appel à projets du Fonds Unique Interministériel (FUI). Il fait suite aux travaux d'Above® (Aboutage bois vert) accomplis entre 2007-2010 dont un des démonstrateurs, la passerelle Kawamata (animations « Evento » de Bordeaux en 2009) a démocratisé le concept.

Sous la coordination de Beynel-Manustock (groupe PGS) les partenaires d'Above+2 (dont FCBA) travailleront pour renforcer non

seulement la première transformation du pin maritime mais aussi de certains feuillus, en les orientant vers le marché de la construction. Ce dernier devenu très compétitif, requiert des obligations à respecter (classement mécanique des bois, stabilité dimensionnelle, longueur, marquage CE, collage structurel) en levant divers points de blocage liés à l'utilisation du bois vert abouté, tant au niveau professionnel que du grand public.

Contact FCBA :

Jean-Denis LANVIN

Mél : jean-denis.lanvin@fcba.fr

Agenda

La prochaine commission Professionnelle Collage Finition aura lieu le **mardi 2 octobre 2012** de 14 h à 17 h à FCBA Paris.

A noter

Sites Internet

N'hésitez pas à consulter le site dédié à la marque CTB-A+ : <http://www.ctbaplus.fr/>
2 autres sites seront prochainement disponibles : CTB-P+ et CTB-B+

Formations FCBA 2012

L'équipe Formation vous invite à découvrir son site :

www.fcbaformation.fr

- 172 formations dont 45 nouvelles en 2012
- 60 dates programmées à Paris, Bordeaux, Grenoble, Limoges, Dijon... avec possibilité d'inscription en ligne dans chaque programme
- Référencement des formateurs FCBA
- enfin, une lettre d'information mensuelle [cliquez pour voir le numéro 1 du FLASH FORMATION de novembre](#)
- [et abonnez-vous pour recevoir tous les mois les informations sur la formation](#)

La librairie du bois

FCBA a développé un nouveau site internet : "la librairie du bois" Ouvrages sur la forêt, le bois, la construction, l'ameublement... Connectez vous et achetez en ligne : www.lalibrairiedubois.fr



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Pôle Industries Bois Construction

Allée de Boutaut – BP 227 - 33028 Bordeaux Cedex
Tél. : 05 56 43 63 00 - Fax : 05 56 43 64 80

www.fcba.fr