

INFO CONSEILS

Bois & dérivés

INFORMATION
TECHNIQUE

N°3

Expert
**RELAIS
BOIS**

L'information pratique des adhérents au label "Expert Relais Bois".



La rénovation des bois

L'entretien des bois par lasure ou peinture est une question récurrente pour les Maîtres d'ouvrages.

L'entretien des bardages et des menuiseries bois est une tâche fastidieuse qui commence par le décapage de l'ancien revêtement de finition. De nouvelles techni-

ques de décapage mécanique sont maintenant utilisées pour le bois, en particulier en région Rhône-Alpes pour les chalets et immeubles bardés des stations de ski.



Les techniques classiques de rénovation des bois revêtus et vieillis (décapage chimique ou thermique, ponçage) sont des techniques exigeantes et longues à mettre en œuvre. Il est donc important de disposer de techniques de rénovation plus faciles à utiliser et garantissant un état de surface du bois adapté à une remise en finition.

Dans ce contexte, deux techniques de rénovation utilisées dans d'autres domaines industriels semblent intéressantes pour le bois. Il s'agit de l'hydrogommage et du microsablage, qui consistent à projeter à basse pression divers agrégats permettant un décapage mécanique de la surface à traiter.

Objectifs de l'Étude.

Fin 2002, l'équipe finition du CTBA a terminé une étude sur la rénovation des bois par ces deux techniques. Menée en partenariat avec la société Zolpan et financée par le Programme Concerté Bois Matériau, les principaux objectifs du projet étaient :

- ▶ de vérifier l'état de surface généré par ces techniques pour différentes essences de bois,
- ▶ d'étudier l'aptitude des techniques à décaper différents types de finitions vieilles et d'évaluer l'influence de ces préparations de surface sur la tenue de finitions de rénovation,
- ▶ d'examiner l'aptitude des techniques à régénérer la surface des bois grisailés.



Conclusions et préconisations.

L'étude a montré que les deux techniques étaient intéressantes pour décaper des bois vieillis, et cela, avec un gain de temps considérable par rapport à la méthode traditionnelle chimique. Globalement, les deux techniques semblent appropriées pour décaper la plupart des systèmes initiaux choisis. Le microsablage à sec et l'hydrogommage génèrent un aspect du bois très irrégulier et

d'une rugosité plus ou moins marquée en fonction de la dureté de l'essence considérée. Les tests de vieillissement accéléré ont montré que la tenue des systèmes de finition appliqués sur les bois décapés mécaniquement était satisfaisante. Face à des bois hydrogommés ou microsablés, l'étude souligne l'importance d'utiliser des finitions de rénovation à extrait sec soutenu pour que les performances restent bonnes lors du vieillissement. Par ailleurs, l'étude a montré que le microsablage à sec est efficace pour rénover des bois grisailés. Cette technique permet de régénérer une surface exempte de grisaillement. L'aptitude à la finition du bois grisailé ainsi décapé est tout à fait intéressante. ■

Contact : Christiane Deval 05 56 43 63 26
christiane.deval@ctba.fr



www.lecommercedubois.info

