



## Finitions Bois en phase aqueuse

*L'un des principaux aspects environnementaux des bois peints est l'émission de Composants Organiques Volatiles, ou COV, car ces derniers sont contenus dans les produits solvants organiques utilisés comme produits de finition, de dilution ou de nettoyage. Ils sont aussi appliqués pour l'entretien du bois peint. Leur utilisation concerne principalement le secteur de la menuiserie industrielle au sens large : menuiseries extérieures et intérieures, revêtements sol et mur. Ces COV qui se déplacent dans l'air ont un impact négatif sur l'environnement. Pour réduire ces émissions de gaz, la directive COV a imposé une réduction des émissions de COV de 57 % entre 1997 et 2010.*

## ① *Le choix d'une réduction des COV "à la source"*

La réduction des COV peut s'opérer de deux manières : en traitant les émissions de COV au sein de la filière finition bois, ou en réduisant les COV à la source en adoptant des nouveaux produits de substitution et de nouvelles méthodes d'application. La réduction à la source est aujourd'hui privilégiée, car un traitement des émissions de COV est soit techniquement impossible (notamment pour les émissions diffuses sur les chantiers), soit très coûteux et donc économiquement non viable.

Des progrès notables ont déjà été réalisés pour élaborer des produits à plus faible teneur en COV.

Certains nouveaux produits de finition contiennent ainsi jusqu'à moins 77 % de solvants.

## ② *Les nouveaux produits de finition*

Trois types de produits de finition bois plus favorables à l'environnement pourront être utilisés en menuiserie industrielle :

- les produits en phase aqueuse à séchage traditionnel,
- les produits en phase aqueuse à séchage UV,
- les produits à hauts extraits secs (poudre).

Les produits de finition en phase aqueuse à séchage traditionnel sont déjà très utilisés pour les fenêtres ou pour les portes. Ils concernent plus



de la moitié des menuiseries finies en usine. Une étude professionnelle a mis en évidence la bonne durabilité en extérieur de ce type de finition.

Les produits en phase aqueuse à séchage UV sont principalement utilisés pour les finitions intérieures, comme les parquets. Ils permettent d'obtenir des films présentant de bonnes caractéristiques physiques et chimiques (dureté, résistance aux taches...). Leur performance et la rapidité de la fabrication expliquent la volonté d'étendre ces finitions à des menuiseries extérieures.

Les produits à hauts extraits secs devraient quant à eux se développer sur des produits bois complètement plats (sans moulure ni rainure).

L'utilisation de ces nouveaux produits de finition vise à optimiser l'entretien des menuiseries. En effet, les films des produits finition en phase aqueuse présentent une meilleure résistance aux intempéries. De plus, les produits de menuiserie (bardages, fenêtres et parquets) sont, de plus en plus, livrés totalement finis en usine. Ils présentent une meilleure durabilité, et se développent énormément à l'heure actuelle,

comme l'atteste le succès des produits peints, livrés finis sur le chantier.

Ceci constitue également un progrès environnemental car, si la durée de vie des composants du bâtiment s'allonge, la fréquence des entretiens baisse. Cette diminution réduit l'impact environnemental global de la fonction finition. ■

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



www.lecommercedubois.info

