PEVECO

Peintures et vernis écologiques

Objectifs : Mise en émulsion de résine alkyde

L'industrie des peintures et vernis est considérée comme le plus important consommateur de solvants organiques se traduisant par l'émission de composés organiques volatils (COV) et subit à ce titre de nombreuses pressions règlementaires pour réduire cette consommation.
Un des moyens de s'affranchir de ces COV est de disperser le polymère filmogène (résine), constituant principal des peintures et vernis, dans un milieu aqueux.
Les résines type alkyde sont les liants les plus utilisés dans l'industrie des peintures et vernis.
L'enjeu de ce projet concerne la mise en émulsion de ces résines alkydes, destinées à l'industrie des peintures et vernis, pour le bâtiment décoration, le traitement et la préservation du bois. Cela engendre l'étude d'un certains nombre de paramètres afin de définir la meilleur technologie, le choix et dosologie des constituants chimiques, afin d'obtenir en final les propriétés phy- sico-chimiques en rapport avec les performances et les objectifs attendus des peintures et vernis.
S'agissant d'une technologie devant répondre aux critères d'hygiène et d'environnement, le choix des composants sera orienté vers des matières premières présentant le plus faible impact.

Retombées :

La chimie des résines alkydes utilisant une quantité importante d'huile végétale présente initialement un fort intérêt d'un point de vue environnemental.
L'étude fondamentale réalisée sur la mise en émulsion sera extrapolable à un ensemble de polymère de technologie proche des résines alkydes.
La gamme des résines alkydes de la société LIXOL doit évoluer face à l'orientation commerciale des clients et aux contraintes règlementaires.
L'insertion dans cette gamme de résine en phase aqueuse permet de compléter l'offre, de proposer au PMI cliente l'ensemble des résines alkydes comportant les dernières innovations technologique disponible avec la garantie d'un service adapté à leur besoin.
Cette gamme cohérente permettra de fidéliser la clientèle actuelle mais également un accès aux fabriquant de peinture spécialisé dans les produits « phase aqueuse ».

Impacts sur la filière :

Le secteur des peintures, vernis et produit de traitement du bois de marché français est constitué de nombreuses PMI face à quelques grosses entreprises multinationales.
En tant que fournisseur des PMI du secteur, LIXOL à travers une gamme de résine émulsion adaptée aux exigences particulières de ce type de client, principalement présent sur des marches de niche, leur permettra une consolidation de leur position commerciale, leur évitant ainsi la confrontation sur les marchés à fort volume plus adaptés aux multinationales.

Coordinateur :
Nom : Bertrand GALLIERE
Société : LIXOL
Adresse : ZI 525 Boulevard de l'Industrie
33260 LA TESTE
E-mail : Lixol@wanadoo.fr

Partenaires industriels :
- UNIKALO,
- DYRUP,
- FP BOIS.

Laboratoire, organisme :
- US2B,

Date de labellisation : Novembre 2006
Durée du projet : 36 mois
Date de début du projet : Juillet 2007
Date de fin du projet : Septembre 2011

Lieu de réalisation du projet : Aquitaine - Gironde

Budget Total : 254 176 €
Montant de l'autofinancement : 137 265 €
Financement obtenu : 116 911 €
Financeurs :
- Région Aquitaine
- OSEO