



## PROTECCIÓN

### BAYER Lacas y barnices para madera



El 6 de junio pasado se inauguró el nuevo Centro de Competencia Mundial del Grupo Bayer, dedicado al desarrollo y el marketing estratégico del negocio de Lacas y Barnices para Maderas (Wood coatings). Este centro estará ubicado en Barcelona, sustituye al instalado en Alemania y permitirá ofertar una gran variedad de materias primas innovadoras hechas a medida para los clientes como las nuevas formulaciones que demande el mercado de la madera.

Para la Bayer la madera sigue siendo, con gran diferencia, el principal material empleado en el mundo de la construcción, decoración, interiorismo y mobiliario. El tratamiento a base de sistemas de materias primas empleadas en la fabricación de lacas y barnices permiten prolongar la vida de la madera y ganar flexibilidad.

En este laboratorio de lacas y barnices se desarrollan y ensayan los nuevos productos desarrollados por Bayer para los mercados de los cinco continentes. El objetivo de estos productos es comunicar a la madera tratada una mayor resistencia a los golpes, a la abrasión, la humedad o el rayado. El equipo humado del laboratorio prestará igualmente apoyo técnico a todos los países, aconsejando las fórmulas y modificaciones oportunas para el desarrollo de nuevos productos y barnices

junto con la colaboración en la búsqueda de nuevas aplicaciones con clientes estratégicos.

La gran variedad de características de la madera, como su color, porosidad, consistencia, densidad, etc origina que se hayan desarrollado en este Centro una gran variedad de productos en función de las aplicaciones de los productos acabados; se destacan las resinas a base de poliisocianatos (Desmodur<sup>®</sup>), de

poliester (Desmophen<sup>®</sup>), acrilatos hidroxilados (Desmophen A) y los ligantes (Alkydal<sup>®</sup>).

La creciente preocupación por el medio ambiente ha provocado que Bayer haya desarrollado nuevos productos más respetuosos con el entorno, entre los que mencionan Bayhydro<sup>®</sup> UV, Bayhydur, etc.

Este laboratorio ha supuesto una inversión de 2 millones de euros, que se vienen a sumar a los 50 mi-

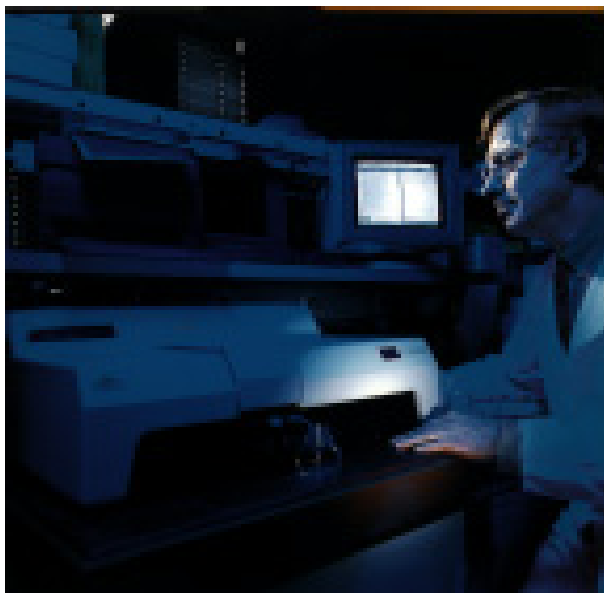
llones de euros de las instalaciones de producción y que permitirán a Bayer atender el mercado europeo, que representa un consumo de 500.000 toneladas anuales de barnices y pinturas. Bayer es una empresa veterana en el polígono de la zona franca de Barcelona ya que la fábrica, donde se encuentran las nuevas instalaciones, se inauguró en 1946. Así mismo se muestra el compromiso de la empresa con Barcelona, ciudad en la que iniciaron sus actividades hace 103 años, al generar más valor añadido para sus clientes y empresas de todo el mundo.

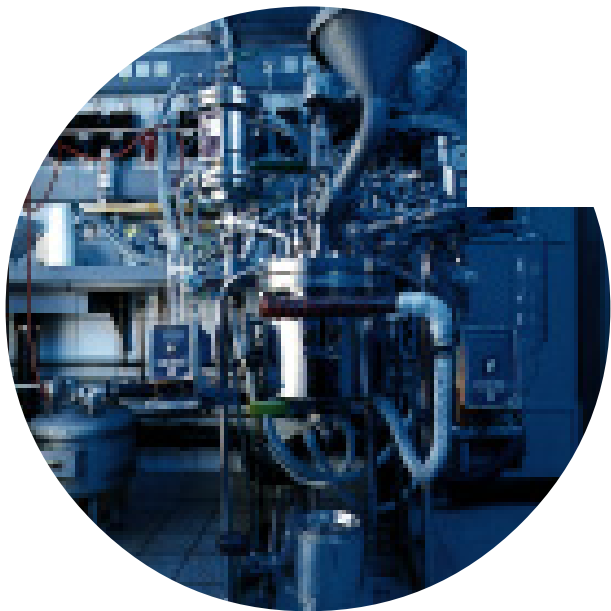
En la página web de Bayer - Coatings and Colorants se puede encontrar más información relativa a los productos de acabado para la madera:

- mueble/interior/Decoración (Wood Coatings-furniture/interior/decoration),
- suelos de madera
- pinturas y barnices cuyos resúmenes se expone a continuación:

**a. - mueble/interior / Decoración (Wood Coatings - furniture / interior/ decoration)**

- Estos productos desempeñan dos funciones, la decorativa y la de protección contra el desgaste y la aparición de manchas o suciedad
- Las combinaciones clásicas de nitrocelulosa son fáciles de aplicar pero su protección contra las manchas y suciedad es baja, y además tienen





altas emisiones de solventes. Cada vez se utilizan menos. Los acabados de curado ácido, actualmente son sólo importantes en los países nórdicos debido a la emisión de formaldehído.

- Por otra parte cada vez se utilizan más los acabados de curado por UV debido a la facilidad de aplicación a nivel industrial y a su rápido endurecimiento mediante su exposición a los rayos UV.

- En Europa occidental el mercado está dominado por los acabados de poliuretanos, debido a sus resistencias mecánicas y químicas.

- Los sistemas libres de solventes para pulverizado y aplicación en cortina se formulan con materias primas acuosas.

- Los acabados de poliéster no saturados se utilizan como la última capa para conseguir superficies con gran brillo.

- Esta página se subdivide posteriormente para: muebles de cocina, mesas y mobiliario de oficina, mueble infantil, muebles de dormitorio y decoración interior.

#### **b.- Suelos**

Para los suelos se ofrecen dos opciones diferentes, cuando el acabado se realiza en

la industria (industrial coatings) o cuando se realiza después de su instalación (trade coatings). A nivel industrial se especifica el curado por radiación y la lista de productos a utilizar, otros, también se mencionan los productos hidrosolubles de dos componentes. Para la instalación en obra se recomiendan los productos de resinas sintéticas y los acabados de poliuretano. Para cada una de las opciones se exponen los productos más adecuados.

#### **C.- Pinturas y barnices**

Se mencionan las formulaciones basadas en resina alquídicas preparadas para su uso para las pinturas y las basadas en resinas alquídicas largas en aceite para los barnices de exterior que incluyen pigmentos de óxidos de hierro y productos biocidas (fungicidas-insecticidas)

Para ambos productos se exponen los sistemas de productos más adecuados **A**

PARA MÁS INFORMACIÓN  
GRUPO BAYER EN IBERIA  
DPTO DE COMUNICACIÓN CORPORATIVA  
IGNACIO S. LEÓN  
TELF 93-228.43.57  
FAX 93-228.44.23  
E . M A I L :  
IGNACIO.SANCHEZLEON.IS@BAYER.ES  
WEB: WWW.BAYER-IS.COM

# Anuncio Xylazel