

# Lacas y Barnices de Poliuretano,

## en la Industria del Mueble

Las lacas, pinturas y barnices de poliuretano están en pleno apogeo, en toda Europa; su empleo crece rápidamente, aunque en este momento no esté su uso todo lo extendido que por sus cualidades merece.

La gran ventaja de las pinturas y barnices de poliuretano es su resistencia a la abrasión, permitiendo obtener en frío películas de una calidad comparable a la de los mejores barnices al fuego. Esta circunstancia es importante cuando el soporte, como en el caso de los muebles, no admite temperaturas altas.

La aplicación de las lacas o barnices de poliuretano en los muebles se hace con pistola o brocha.

La dureza de la superficie obtenida es muy interesante para el empleo en mobiliario escolar, de niños, etc., que han de estar sometidos a condiciones muy rigurosas. Se puede lavar incluso

con productos agresivos, de forma que puede compararse con los estratificados.

El obstáculo más importante que encuentra la difusión de estas lacas es el precio, que viene a ser 1,7 del precio de un barniz de nitrocelulosa.

Con respecto a los barnices de poliester presenta la ventaja que, como los de nitrocelulosa, dejan permanente la belleza de la madera.

Los barnices de poliuretano son productos generalmente de dos componentes; éstos necesitan de un acelerador. La mezcla de los dos componentes debe ser usada poco después de su preparación, pues aumenta rápidamente la viscosidad y hace imposible al cabo de algunas horas emplearlo. Existen lacas y barnices de poliuretanos de un solo componente con grandes ventajas, pero de elevado precio.

## *Datos sobre la industria alemana de la madera, en 1970*

- Chapa, producción 760.000 metros cúbicos.
- Tableros contrachapados, producción 168.000 metros cúbicos (6%), importación 204.000 m<sup>3</sup>.
- Tableros de partículas, producción 360.000 metros cúbicos (-15%).
- Tableros alistonados, producción 3.770.000 metros cúbicos (+10%), importación 323.000 metros cúbicos (+13%), exportaciones 239.000 metros cúbicos.