

OldWood

1.- Preparación de la madera.

El objetivo de este primer tratamiento es homogeneizar la porosidad de la madera y formar una barrera con el fin de obtener una porosidad más regular y una penetración controlada de los productos que se aplicarán posteriormente. Ello evita la posible aparición de manchas por penetración desigual de otros productos.

Este tratamiento consiste en la aplicación, sobre la madera limpia y preparada para barnizar, de una solución de uno o varios compuestos proteicos coloidales de diversa naturaleza.

Estos compuestos pueden ser de origen animal (Cola, Gelatina, Albúmina, Caseína, Yema de huevo,...) o de origen vegetal (Goma Arábica, Goma de Tragacanto, Goma de Cerezo, Goma de Sarcocola, Savia de Higuera,...).

Old Wood sugiere la aplicación de una solución de gelatina al 2 - 3% en agua. Dos o tres manos de esta solución para el abeto y una o dos para el arce son suficientes.

La gelatina es una forma pura de cola que se hace a partir de tejidos animales delicados y que se refina con mayor cuidado y limpieza que la cola ordinaria. Comercialmente se encuentran en forma de finas placas incoloras o en forma de polvos.

Desde el punto de vista químico, las complejas proteínas que componen las colas, pueden agruparse en dos clases:

- Condrina: Responsable de las propiedades adhesivas de las colas.
- Glutina: Responsable de su carácter gelatinoso. La gelatina contiene más glutina y menos condrina que la cola. Sus propiedades son más gelificantes que adherentes. El punto de calentamiento de la gelatina, la cola o la caseína, no debe pasar de los 53° C.; de lo contrario se degradarían, alterarían su color y sus propiedades adherentes se verían notablemente reducidas.

Libros recomendados:

- *The Artist's Handbook* Perego
- *Malmaterial und seine Verwendung im of Materials and Techniques* / Ralph Mayer
- *Dictionaire des matériaux du Peintre* / François Bilde / Max Doerner
- *Vernici in liuteria* / Gabriele Carletti

Old Wood Colours & Varnishes s.l.

Plaza Castilla, 3 – 28046 Madrid – Spain

www.oldwood1700.com

