

# OldWood

Base fissante

## Gelatina Tecnica

### 1.- Preparazione del legno.

Lo scopo di questo primo trattamento è omogeneizzare la porosità del legno e formare una barriera in modo tale da poter ottenere una porosità più regolare e una penetrazione controllata dei prodotti che si applicheranno posteriormente. Ciò permette di evitare la presenza di macchie dovute ad una differente penetrazione di altri prodotti.

Questo trattamento si realizza mediante l'applicazione, in un legno pulito e preparato per verniciare, di una soluzione di uno o vari composti proteici colloidali di diversa natura.

Tali composti possono essere di origine animale (Colla, Gelatina, Albumina, Caseina, Tuorlo d'uovo...) o di origine vegetale (Gomma Arabica, Gomma di Traganto, Gomma di Ciliegio, Gomma di Sarcocolla, Lattice di Fico...).

**Old Wood** consiglia di applicare una soluzione di gelatina al 2-3% in acqua. Due o tre mani di questa soluzione per l'abete e una o due per l'acero sono sufficienti.

La gelatina è una colla con un elevato grado di purezza che si ottiene a partire dai tessuti animali delicati e che si raffina con maggiore attenzione e pulizia rispetto alla colla comune. Commercialmente è disponibile in forma di fogli trasparenti o polveri. Le proteine complesse che compongono le colle, chimicamente possono essere classificate in due categorie:

- Condrina: Responsabile delle proprietà adesive delle colle.
- Glutina: Responsabile del suo aspetto gelatinoso. La gelatina contiene più glutina e meno condrina che la colla. Le sue proprietà sono più gelatinificanti che adesive. Il punto di riscaldamento della gelatina, colla o caseina non deve oltrepassare i 53°C, altrimenti si degraderebbero, alterando il colore e riducendo notevolmente le proprietà adesive.

Old Wood Colours & Varnishes s.l.  
Plaza Castilla, 3 – 28046 Madrid – Spain  
[www.oldwood1700.com](http://www.oldwood1700.com)

