

OldWood

1. Aufbereitung des Holzes

Das Ziel dieser ersten Behandlung ist es, die Porosität des Holzes zu vereinheitlichen und eine Schutzschicht zu bilden, um eine regelmäßige

Porosität zu erreichen, und das Eindringen der anschließend aufzutragenden Produkte zu steuern.

Dadurch wird das mögliche Auftreten von Flecken durch ein ungleichmäßiges Eindringen anderer Produkte vermieden. Diese Behandlung basiert auf der Anwendung einer Lösung auf dem sauberen und für die Lackierung vorbereiteten Holz.

Sie besteht aus einer oder mehreren kolloidalen Proteinverbindungen verschiedener Arten. Diese Stoffe können tierischen (Leim, Gelatine, Albumin, Casein, Eigelb, ...) oder pflanzlichen Ursprungs sein (Gummi arabicum, Tragantgummi, Kirsche, Gum Sarcocola, Sap Higuera, ...).

Old Wood schlägt die Anwendung einer Gelatinelösung von 2-3 % in Wasser vor. Zwei- oder dreimaliges Auftragen dieser Lösung für Fichte und ein oder zweimaliges Auftragen für Ahorn genügen.

Gelatine ist eine Art Leim, der aus feinen tierischen Geweben hergestellt wird und mit größerer Sorgfalt und Sauberkeit als die üblichen Leime verfeinert wird. Die Gelatine ist als feine farblose Plättchen oder als Pulver erhältlich.

Aus chemischer Sicht kann man die für diesen Leim verwendeten Proteine in zwei Klassen einteilen:

- Chondrin: Verantwortlich für die Haftigenschaften der Leime. - Glutina: Verantwortlich für die gelatinöse Beschaffenheit. Gelatine enthält mehr Glutina und weniger Chondrin als der übliche Leim. Sie zeichnet sich eher durch ihre gelierenden und weniger durch ihre haftenden Eigenschaften aus. Der Hitzepunkt von Gelatine, Leim oder Casein sollte 53° C nicht überschreiten. Andernfalls würden sie beginnen aufzuweichen, ihre Farbe würde verblassen und ihre Haftigenschaften würden sich deutlich vermindern.

Empfohlene Fachliteratur

The Artist's Handbook Perego

Dictionnaire 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

