



ERDE

Farben aus Erden herstellen....

Die Bindemittel

Ei-Tempera

Man gibt

- 1 frisches Hühnerei
- 1 Raumteil Leinöl
- 1 Raumteil Wasser

Maßeinheit ist das Volumen eines Hühnereis (= ein Raumteil)

nacheinander in der angegebenen Reihenfolge unter kräftigem Schütteln in eine Flasche.

Die Ei-Emulsion trocknet zu einer sehr elastischen Haut zusammen, die wasserunlöslich und ganz ungemein widerstandsfähig wird. Die altitalienischen Ei-Temperamalereien gehören zu den gegen äußere Einflüsse widerstandsfähigsten Bildern, die es gibt.

Kaseitempera

- 50 g Magerquark
- 10g gelöschten Kalk
- 100-150 ml Wasser

Topfenkasein ist der stärkste Leim, mit dem die Tischler seit Jahrhunderten Arbeiten machen, die im Freien halten sollen.

Stärkekleister

50 g Stärke werden mit etwas kaltem Wasser fein verrührt und in 350 ml kochendem Wasser langsam eingerührt.

Reisstärke eignet sich am besten, andernfalls kann auch Kartoffelstärke oder Weizenstärke verwendet werden.

Aus: Max Doerner: Malmaterial und seine Verwendung im Bilde, Stuttgart 1989, 17. Auflage

Erdpigmente

weiß

Kreide, Kalkspat, Marmormehl, Steinkreide (Kalziumkarbonat)

Entstanden aus den Panzern der Kreidetiere (Kreidezeit) unterscheiden sich die Kalziumkarbonate nur durch die Kristallstruktur und Körnung.

gelb

Gelber Ocker/Terra di Siena

Entstanden durch die Verwitterung von Eisenerzen und Feldspat. Ocker werden im Tagebau gewonnen, geschlämmt und gemahlen.

rot

Roter Ocker, Rötel

Verwitterte tonhaltige Eisengesteine

blau

Lapislazuli

Halbedelstein
Aluminium-Natrium-Silikat mit in das Kristallgitter eingebautem Schwefel

grün

Grüne Erden

Entstanden durch Verwitterung von Kalzium-Magnesium –Eisensilikaten. Die schönsten Grünerden stammen aus der Gegend um Verona, olivgrüne Sorten kamen aus Böhmen.

braun

Umbra

Färbende Bestandteile: Braunstein, Eisenoxide, Eisensilikate
Verwitterungsprodukte manganhaltiger Eisengesteine

Kasseler Braun

Im Tagebau gewonnene Braunkohle wird durch Sieben und Schlämmen von Sand- und Holzanteilen gereinigt und gemahlen.