

Lascaux farbige Decklacke für den Hartgrund (coloured coatings for Hard resist)

Zusammensetzung

Wässrige Dispersion von Vinylacetatcopolymer mit Pigment.

Die farbigen Decklacke (schwarz und weiss) werden zusammen mit dem Lascaux Hartgrund verwendet. Ihre Funktion ist es, die Zeichnung sichtbar zu machen, entsprechend den traditionellen Methoden von Russchwärze und Bleiweiss.

Eigenschaften

Die Decklacke sind ungiftig, bleiben auch trocken wasserlöslich und sind NICHT säurebeständig.

Verbreitung

Auftragen der Decklacke:

Ziel ist es, eine möglichst gleichmässige, dünne Schicht Decklack aufzutragen. Eine saubere Arbeitsfläche und gutes Licht sind Voraussetzung. Rückseiten- und Hartgrund sind appliziert, die Platte abgekühlt. Auf einer Unterlage, z.B. auf einem feuchten Schwamm wird die Platte so positioniert, dass ihre Ränder frei liegen. Die benötigte Menge Decklack wird in eine saubere Schale oder auf eine Glaspalette gegossen. Die richtige Wahl des Pinsels ist entscheidend: gröbere Haare oder Borsten hinterlassen eine Struktur, die sich beim Eintrocknen nicht ausebnen kann. Ein guter, weicher Flachpinsel (Marderhaar oder entsprechend synthetisch) ist ideal; er soll für die Arbeit mit Gründen und Lacken reserviert bleiben. Der Decklack wird in methodischen Pinselstrichen dünn und gleichmässig aufgetragen. Die Streichbewegung wird über die Plattenränder hinaus geführt um Ansammlungen von Decklack entlang den Kanten zu vermeiden. Der Pinsel darf nicht zu stark gesättigt sein; überschüssige Flüssigkeit kann am Palettenrand abgestrichen werden. Um 90° gedreht werden kleine Platten noch einmal übergangen, ohne den Pinsel erneut zu füllen. Um sich mit dem Auftragen der Gründe und Lacke vertraut zu machen, kann mit einer Reihe von kleinen Testplatten und verschiedenen Pinseltypen experimentiert werden.

Trocknen der Decklacke:

Man kann die Platte in horizontaler Lage trocknen lassen, schneller geht es mit dem Föhn oder im Trockenschrank mit Warmluftgerät. Die Decklacke werden rasch staubtrocken; vor dem Zeichnen sollten sie aber voll durchgetrocknet sein.

Zeichnen, Abwaschen und Abdecken:

Falls gewünscht, kann mit Stiften oder Durchschreibepapier eine Vorzeichnung auf den Decklack gebracht

werden. Mit Radierwerkzeugen wird das Metall durch Decklack und Hartgrund hindurch freigelegt. Die gezeichneten Linien mögen ausgefranst oder gezackt aussehen; diese Erscheinung betrifft nur die Decklackschicht. Wenn die Zeichnung nach Entfernen des Lacks vor dem Ätzen (siehe unten) mit dem Vergrösserungsglas geprüft wird, zeigt sich, dass die Linien im Hartgrund klar und sauber stehen. Wenn die Zeichnung fertig ist, wird die Decklackschicht mit Wasser von der Hartgrundschicht abgewaschen. Möglicherweise ist der Grund leicht gefleckt und die gezeichneten Linien sind sichtbar. Falls sich der Lack nicht abwaschen lässt, wurde er auf einen nicht ganz trockenen Hartgrund aufgetragen. Korrekturen und Abdekarbeiten werden nach dem Abwaschen des Decklacks auf der getrockneten Platte ausgeführt.

Ablösen der Decklacke:

Die farbigen Decklacke müssen vor dem Ätzen mit Wasser abgewaschen werden. Pinsel, Werkzeuge, Paletten und Oberflächen können mit warmem Seifenwasser gereinigt werden. Die Instruktionen für das Ätzen der Platten und das Ablösen der Gründe mit Lascaux Remover sind auf dem Technischen Merkblatt für den Hartgrund nachzulesen (siehe auch Technisches Merkblatt für den Lascaux Remover).

Zusätzliche Information

Dieses Produkt wurde entwickelt in Zusammenarbeit mit den Druckern Robert Adam und Carol Robertson, die seit 1990 umweltfreundliche und gesundheitsschonende Methoden für die Druckgraphik erforscht und gelehrt haben. Ihr Buch „Screenprinting - the complete water-based system“ wurde bei Thames & Hudson publiziert und im neu erscheinenden, ergänzenden Band über den wasserbasierenden Tiefdruck wird der Gebrauch dieses Produktes ausführlich erklärt.

Informationen zu englischsprachigen Kursen mit ARE-Produkten können bei der Adresse graal@ednet.co.uk eingeholt werden, Informationen zu Kursen in der Schweiz auf der Lascaux website: www.lascaux.ch, auf der website www.handpresse.ch oder bei der Adresse info@robertobrand.com.

Gebindegrössen

Flaschen von 85 ml und 500 ml, ebenfalls erhältlich im ARE-Set, das 9 Flaschen à 85 ml enthält: Plate-backing resist, Stop-out resist, Soft resist, Wash resist, Aquatint spray resist, Hard resist, Black coating for Hard resist, White coating for Hard resist und Lascaux Remover.

Wichtiger Hinweis:

Diese Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und sind Ergebnis langjähriger Forschung und Erfahrung. Sie dienen der Information und Beratung, entbinden jedoch den Anwender nicht davon, die Produkte selbst auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Mit dem Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit. Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Website.