



Siebdruck Produkte Anleitungen

Premium Fotoemulsion / Siebentfetter LHA2E / Siebreiniger LHA3BSR / Entschichter LHA3S

Premium Fotoemulsion für Lösungsmittelfrei Farbe

Einkomponentige Premium Fotoemulsion Lehmhuus, auch für den Rasterdruck und Druck von feinsten Details, auch für grobe Siebe geeignet. Hoher Festkörpergehalt und gute Maschenüberquerung erlauben scharfe Kanten auch auf groben Geweben, wie 32T oder 43T. Keine Sägezahn-Kanten!

Die Emulsion ist hoch lichtempfindlich und darf nur unter Gelblicht verarbeitet werden. Vor der Verarbeitung empfehlen wir die Emulsion mit einem Spachtel gut zu rühren. Nach dem Rühren sollte sie dann einige Minuten stehen, damit Luftblasen entweichen können.

Vor der Beschichtung eines Siebs muss dieses mit Entfetter gereinigt, gut ausgewaschen und getrocknet werden. Erst nach vollständiger Trocknung des Siebs darf Premium Fotoemulsion Lehmhuus aufgetragen werden.

Trocknung:

Beschichtete Siebe sollten mit der Rakelseite nach oben gelagert bei Zimmertemperatur getrocknet werden. Die Trocknungszeit beträgt etwa 8 Stunden. Bei einer Trocknung mit Hilfsmitteln sollte darauf geachtet werden, dass die Emulsion nicht über 40°C erhitzt wird.

Verarbeitung:

Die Kopierschicht wird mit Hilfe einer Beschichtungsrinne auf das Sieb aufgetragen.

Sieb 90-T gelb, 2x beschichten, d.h. 1x innen, 1x aussen, beschichten.

Belichtung:

Die Emulsion ist hoch lichtempfindlich und erlaubt eine sehr kurze Belichtungszeit mit einer 400-500 Watt Siebdrucklampe bei etwa 6 - 7 Minuten im Abstand von etwa 70cm zwischen Sieboberfläche und Belichtungslampe. Diese Angaben sind als Richtwert zu verstehen. Wir empfehlen eigene Belichtungstests durchzuführen. Grundsätzlich ist die Belichtungszeit bei groben Gewebetypen länger, bei feinen Geweben kürzer. Bei gelben Geweben empfehlen wir jedoch ein leicht erhöhte Belichtungszeit.

Entwicklung:

Nach dem Belichten wird das Sieb beidseitig mit kaltem Wasser benetzt. Nach etwa 1 Minute der Einwirkungsphase wird das Motiv mit Wasser aus dem Sieb gewaschen. Dies sollte mit etwas Druck geschehen. Sehr feine Details sind oft nicht auf Anhieb auswaschbar. Hier kann es helfen einen sauberen Schwamm einzusetzen, um auch filigrane Details aus dem Sieb zu waschen. Zu beachten ist hier allerdings, dass dies unter Vorsicht geschehen muss.

Lagerung/Haltbarkeit:

Die Emulsion sollte nicht unter 0°C und nicht über 35°C gelagert werden. Die Haltbarkeit bei Zimmertemperatur beträgt etwa ein Jahr.

Beschichtete Siebe können in einer dunklen Umgebung bis maximal 3 Monate gelagert werden.

Entschichtung:

Leicht entschichtbar. Die Fotoemulsion kann nach der Belichtung/Druck mit unserem Flüssigentschichter LHA3S vom Sieb entfernt werden.

Farbe: blau

Entsorgung/Sicherheitshinweise:

Die Emulsion ist kennzeichnungsfrei.

Sicherheitsdatenblatt siehe Lehmhuus Online – Shop unter Fotoemulsion.



Siebentfetter LHA2E

Flüssiger Siebentfetter zum Entfetten von entschichteten Sieben.

Wird verwendet, um das Sieb komplett von Fettpartikeln (Fingerabdrücke etc) zu reinigen, nur so kann sichergestellt werden, dass die Fotoemulsion lange und ohne Probleme auf dem Sieb haftet. Der Entfetter sollte mit einer Sprühflasche auf das Sieb aufgesprüht werden, 2-3 Minuten einwirken lassen und dann mit klarem Wasser abspülen. Sparsame Anwendung genügt vollkommen.

Siebreiniger LHA3BSR für Farben auf Wasserbasis

Der Siebreiniger ist ein veganer (tierversuchsfrei), biologisch voll abbaufähiger Reiniger für Wasserfarben. Milder und geruchsneutraler Siebreiniger ohne synthetische Tenside, Farbstoffe und Konservierungsmittel.

Der Reiniger ist ausserdem 100% tierversuchs- und kennzeichnungsfrei. Er kann über das öffentliche Abwasser entsorgt werden. Der Reiniger ist nicht ätzend.

Diese Siebreiniger ist für alle wasserfesten Emulsionen und Siebdruckfarben auf Wasserbasis geeignet.

Anwendung: Einfach auf einen Schwamm geben und das Sieb beidseitig gut einreiben. Reste dann mit warmem Wasser aus dem Sieb waschen.

Bitte beachten: Leider können wir eine hundertprozentige Siebreinigung nicht gewährleisten.

Entschichter LHA3S

Siebdruck-Entschichter zum Entschichten. Zur Entfernung der Lehmhuus Premium Fotoemulsion vom Sieb. Der Entschichter ist gebrauchsfertig angemischt. Zum Entschichten nutzen Sie am besten eine Wanne, in die Sie das Sieb legen. Danach wenig Entschichter auf das Sieb geben und mit der Entschichterbürste in kreisenden Bewegungen die Schicht zum Auflösen bringen, beidseitig anwenden. Das Sieb darf unter fliessendem Wasser gereinigt werden.

Das Sieb am Schluss mit der Aussenseite nach unten, auf Holzleisten, zum Trocknen flach hinlegen. Die Entschichterflüssigkeit kann aufbewahrt werden, sollte aber verschlossen gelagert werden. Bitte unbedingt beachten, dass Handschuhe bei der Verarbeitung getragen werden müssen! Ausserdem unbedingt die Sicherheitshinweise beachten! Lösung darf nicht ins Abwasser gelangen. Das Produkt ist kennzeichnungsfrei WGK:1.

Sicherheitsdatenblatt siehe Lehmhuus Online – Shop unter Entschichter LHA3S.

R-Sätze:

R34 Verursacht Verätzungen

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

Schutzhandschuhe tragen / Spritzgefahr Schutzbrille tragen

Nicht einnehmen / Für Kinder unerreichbar aufbewahren.