

**Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt**

# Procion® MX

## Anleitung

**Bitte die Anleitung vor Beginn vollständig lesen.**

Abbindetechnik

Tauchfärbung

Batik

Färben von Holz und Rattan

Tipps & Tricks zum Färben mit Procion MX Dyes

### **Abbindetechnik**

Es gibt 11 standardisierte Farben (siehe Kapitel „Tipps und Tricks zum Färben mit Procion MX Dyes“) in der Procion MX Linie. Alle anderen Farben, unabhängig vom Hersteller, sind Mischformeln von zwei oder mehr dieser Grundfarben. Wir bieten eine breite Palette von Farbmischungen für Ihre Bequemlichkeit, aber der geübte Färber benötigt nur die standardisierten Farben.

### **Wasch-Soda-Methode**

*Das Gewebe/Fasern sollte einer Vorwäsche unterzogen werden, um Schmutz, Fett oder Dimensionierung zu entfernen. Wir empfehlen die Verwendung von Synthrapol®.*

1. Tragen Sie Handschuhe. Lösen Sie gründlich 1 Tasse Wasch-Soda pro 4 l Wasser. Den Stoff in der Soda-Lösung für mindestens 20 Minuten einweichen. Dann nur von Hand auswringen, nicht ausspülen.
2. Falten und Binden Sie den Stoff nach Belieben. Besuchen Sie auch die Website von Jacquard für Muster Ideen und Anregungen.
3. Geben Sie 2 oder mehr Teelöffel Farbstoff in 1 Tasse lauwarmes Leitungswasser und mischen sie dies gut durch.  
Sie können den Farbstoff auf dem Gewebe mit Spritzflaschen, Pinsel oder Schwamm auftragen. Drehen Sie das Stück um und wiederholen Sie das Muster auf der gegenüberliegenden Seite. Tragen Sie so viele Farben wie Sie möchten auf (jedoch kann es bei einer Übersättigung dazu führen das alle Farben zusammen laufen)
4. Decken Sie das Färbegut mit Plastikfolie ab und lassen Sie es für 12 bis 24 Stunden an einem warmen Ort stehen (es darf nicht austrocknen).
5. Spülen: Tragen Sie Handschuhe und spülen Sie das gefärbte Gewebe zuerst mit kaltem Wasser, dann mit immer wärmerem Wasser gut aus. Nach 3 oder 4 Spülungen, wenn das Wasser nahezu klar bleibt, kann das Gewebe in warme Seifenlösung gegeben werden. Verwenden Sie 2 bis 3 Liter sehr warmes Leitungswasser und 1 ½ Teelöffel Synthrapol®. Der Stoff sollte in diesem Seifenbad für 5 bis 10 Minuten ruhen. Spülen Sie 3 oder 4 weitere Male mit warmem Wasser.

## Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt

### Tipps zum Falten und Abbinden

- Arbeiten Sie auf eine saubere, ebene Fläche.
- Beim Zusammenklappen oder Bündeln, sollte so viel wie möglich von dem Gewebe frei bleiben.
- Bevorzugen Sie kleine Falten, statt große.
- Verwenden Sie Schnur, Gummibänder oder schmale elastische Bänder als Abdeckung. Bitte fest abbinden.

**Akkordeon, Horizontal, Diagonal oder vertikale Falten** – Falten Sie den Stoff in 2,5 cm oder kleinere Falten und binden Sie diesen ab. Dieses Verfahren wird parallele Linien erzeugen, wenn die Farbe auf den gefalteten Kanten angewendet wird.

**Spiral** – Legen Sie den Stoff flach hin, wählen Sie einen Punkt und drehen Sie das Gewebe spiralförmig um diesen Punkt zu einem Bündel. Wenn nun Farbstoff in kuchenstückförmigen Keile aufgetragen wird, ergibt sich auf dem geöffneten Gewebe eine Spirale.

**Kreise** - Wählen Sie einen Punkt und heben Sie den Stoff von diesem Punkt aus von der Arbeitsfläche. Glätten Sie den Stoff um einen Kegel zu formen. Binden Sie den Stoff entlang des Kegels ab. Wird Farbstoff zwischen den Abbindungen aufgetragen erzeugt dies konzentrische Kreise.

**Punkte/Tupfen** - Wählen Sie einen Punkt und heben Sie den Stoff von diesem Punkt von der Arbeitsfläche. Bind Sie den Stoff nahe an dem Hebe punkt ab. Wählen Sie andere Stellen und wiederholen Sie das Abbinden. Wird nun Farbe aufgetragen entstehen kleine Punkte, da die Abbindung verhindert, dass die Farbe zu weit läuft und große Punkte erzeugt

Bitte bedenken Sie, dass die Techniken die hier beschrieben werden, nur Vorschläge sind und eine kleine Kurzanleitung darstellen. Es gibt eine Vielzahl von Varianten und Möglichkeiten bei der Verwendung von Farbstoffen. Sie werden weitere Beispiele an <http://www.jacquardproducts.com/projects> finden. Experimentieren ist die beste Methode.

## Tauchfärbung für Kaltfarben (reaktiv)

Es gibt 11 standardisierte Farben (siehe Kapitel „Tipps und Tricks zum Färben mit Procion MX Dyes“) in der Procion MX Linie. Alle anderen Farben, unabhängig vom Hersteller, sind Mischformeln von zwei oder mehr dieser Grundfarben. Wir bieten eine breite Palette von Farbmischungen für Ihre Bequemlichkeit. Aber der geübte Färber benötigt nur die standardisierten Farben.

Tauch- oder Wannenfärbung ist das Eintauchen der Fasern im Färbebad auf Wassergrundlage. Eine bestimmte Menge des Farbstoffs und die entsprechenden chemischen Hilfsmittel (siehe Liste weiter unten) werden für eine bestimmte Zeit getaucht. Für gleichmäßige Farbe muss das Farbbad häufig gerührt werden. Ein großer Emaille - oder Edelstahlbehälter oder auch ein Kunststoffeimer können zum Ansatz der Farbflotte verwendet werden.

### Reaktive Färbeflotte

Für eine gleichmäßige Färbung, sollte die Faser in der Lage sein, sich frei in das Farbbad zu bewegen. Zu viel Wasser im Färbebad wird die Farbstoffe aber mehr als nötig verdünnen und eine Verringerung der Farb-Sättigung und die erhöhen der Färbezeit zur Folge haben. Eine Erhöhung des Volumens des Färbebades erfordert die Verlängerung der Färbezeit, um den Farbstoffmoleküle die Zeit zu geben die Faser zu erreichen. Um ungleichmäßiges Färben zu verhindern hilft häufiges umrühren der Färbeflotte (alle 2 bis 5 Minuten). Um den Stoff zu rühren, bitte unbedingt Gummihandschuhe tragen. Heben Sie die Faser vorsichtig aus dem Farbbad, lösen Sie die Falten aus dem Stoff und geben Sie den Stoff/Baumwollgarn in einer neuen Position zurück in das Bad. Um den Stoff/Garn zu rühren, verwenden Sie zwei Edelstahl-, Plexiglas- oder Holz-Stäbe. Diesen können Sie auch verwenden um den Stoff/Garn neu zu positionieren. Schieben Sie einen Stock vorsichtig in den Strang/Stoff und heben sie ihn über das Farbbad. Mit dem anderen Stock, nehmen Sie einen anderen Punkt aus dem Knäuel. Entfernen Sie den ersten Stock und verwenden Sie diesen, um den Stoff/ Garn in einer anderen Position zurück in den Färbetopf zu geben.

## **Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt**

### **Allgemeine Farbstoffmengen, Salz und Soda per 3 Liter Wasser und 0.5 kg Stoff:**

Bei sehr hellen Tönen: ¼ Teelöffel Farbstoff, 1½ Tassen Salz ½, ¼ Tasse Soda

Für helle Farbtöne: ½ bis 1 Teelöffel Farbstoff, 1½ Tassen Salz, ¼ Tasse Soda

Für mittlere Farbtöne: 1 Esslöffel Farbstoff, 1½ Tassen Salz, ¼ Tasse Soda

Für dunklere Farbtöne: 2 Esslöffel Farbstoff, 2 Tassen Salz, ¼ Tasse Soda

Für dunkelste Schattierungen: 4 Esslöffel Farbstoff, 3 Tassen Salz, ½ Tasse Soda

### **Tauchfärbung für Cellulose Fasern**

Für 0,5 kg Trockengewicht von Gewebe oder Faser (3 bis 6 m<sup>2</sup> Meter Stoff oder 3 T-Shirts)

#### **Materialien:**

- 3 Liter warmes Wasser (40 °C)
- Procion® MX Farbstoff (siehe oben für entsprechende Mengen)
- ¼ bis ½ Tasse Soda
- 1 ½ bis 3 Tassen Salz (nicht jodiert!)
- Synthrapol® zum Vorwaschen und Nachspülen

#### **Zwei mögliche Färbemethoden:**

*Das Gewebe/Fasern sollte einer Vorwäsche unterzogen werden, um Schmutz, Fett oder Dimensionierung zu entfernen. Wir empfehlen die Verwendung von Synthrapol®.*

#### **Methode 1:**

1. Füllen Sie einen Behälter (z.B. ein 5 l Plastikeimer) mit 3 Liter warmem (40°C) Leitungswasser. Mit Salz und Farbstoff versetzen und gut lösen (Menge siehe Liste oben).
2. Geben Sie den Stoff oder Faser in die Flotte.
3. Rühren sie regelmäßig für 10 bis 15 Minuten.
4. Entnehmen Sie den Stoff.
5. Fügen Sie die Soda unter Rühren in die Färbeflotte. (Es hilft, die Soda in einem separaten Behälter in wenig heißem Wasser zuerst vorzulösen.)
6. Das Gewebe nun wieder ins Färbebad geben und mit häufigen Rühren für 30 bis 60 Minuten färben (abhängig von der Farbtiefe/Farbe die gewünscht wird).

#### **Spülen:**

- Tragen Sie Handschuhe, spülen Sie die gefärbte Faser zunächst mit kaltem Wasser, dann mit immer wärmerem Wasser.
- Nach 3 oder 4 Spülungen, wenn das Wasser nahezu klar bleibt bereiten Sie eine Seifenlösung vor: Verwenden Sie 2 bis 3 Liter sehr warmes Leitungswasser und 1 ½ Teelöffel Synthrapol®. Die Faser sollte in dieser Seifenlösung für 5 bis 10 Minuten ruhen.
- Spülen Sie 3 oder 4 weitere Male mit warmem Wasser.
- Verwenden Sie entweder Jacquards „Dyeset Konzentrat“ oder Jacquards „iDye Fixative“ in der Anfangsspülung um noch langlebigere Farben zu gewährleisten.

## Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt

### Methoden 2:

1. Einen Behälter mit 3 Liter warmem (40 ° C) Leitungswasser füllen, Farbstoff zufügen und gut umrühren.
2. Geben Sie den Stoff oder Faser in die Flotte.
3. Fügen Sie das Salz in 3 gleiche Teile in 5-Minuten-Intervallen zu dieser Lösung dazu. Wenn Sie einen tiefen Blauton oder ein volles schwarz färben, verwenden Sie die doppelte Menge an Salz, (Zugabe in 2 gleiche Teile alle 15 Minuten), dabei immer häufig das Färbebad umrühren.
4. Fügen Sie die Soda in 2 gleiche Teile in 15 Minuten-Intervallen zu der Färbeflotte, dabei weiter häufig umrühren. (Es hilft, die Soda in einem separaten Behälter in ein wenig heißem Wasser vorzulösen.)
5. Farbstoff für 30 bis 60 Minuten nach der letzten Zugabe von Soda in dieser Lösung ruhen lassen.

### Spülen:

- Tragen Sie Handschuhe, spülen Sie die gefärbte Faser zunächst mit kaltem Wasser, dann mit immer wärmerem Wasser gut aus.
- Nach 3 oder 4 Spülungen, wenn das Wasser nahezu klar bleibt bereiten Sie eine Seifenlösung vor: Verwenden Sie 2 bis 3 Liter sehr warmes Leitungswasser und 1 ½ Teelöffel Synthrapol®. Die Faser sollte in dieser Seifenlösung für 5 bis 10 Minuten ruhen.
- Spülen Sie 3 oder 4 weitere Male mit warmem Wasser.
- Verwenden Sie entweder Jacquards „Dyeset Konzentrat“ oder Jacquards „iDye Fixative“ in der Anfangsspülung um noch langlebigere Farben zu gewährleisten.

### Tauchfärbung für Protein Fasern:

Wollgarn, Gewebe, Vlies und alle Tierhaarfasern werden mit dieser Methode gefärbt. Seiden-Garn und Gewebe werden unter Verwendung des Protein-Färbe-Verfahrens gefärbt, aber das Färbebad wird bei maximal 37 °C laufen und nicht erhitzt.

Bitte beachten Sie, dass die Farben sich bei Verwendung von Proteinfasern ändern können.

*Das Gewebe/Fasern sollte einer Vorwäsche unterzogen werden, um Schmutz, Fett oder Dimensionierung zu entfernen. Wir empfehlen die Verwendung von Synthrapol®.*

Für 0,5 Kilo Trockengewicht von Gewebe oder Faser (3 bis 6 m<sup>2</sup> Meter Stoff oder 3 T-Shirts)

### Materialien:

- 3 Liter warmes Wasser (max. 40 ° C) (mit kaltem Wasser für Wolle!)
- Procion® MX Farbstoff (siehe oben für die allgemeine Mengen)
- 1 ½ bis 3 Tassen Salz (nicht jodiert)
- ¼ Tasse 5% Essigsäure (Haushalts-Essig) pro 0,5 kg Faser
- Synthrapol® für Vorwäsche und Nachspülung

### Arbeitsschritte:

1. In einem Edelstahl oder Emaille Topf, Wasser, Farbstoff und Salz unter Rühren vollständig auflösen.
2. Den Topf auf Herd stellen und rühren.
3. In die noch handwarme Flüssigkeit die gut vorbenetzten Fasern geben.

## Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt

4. Erhöhen Sie die Temperatur langsam bis kurz vorm kochen (simmern) und halten Sie dies für 15 Minuten, unter sehr vorsichtigem Rühren. Beim Färben von Wolle ist ein allmähliches Erwärmen und allmähliches Abkühlen des Färbekochens sehr wichtig, hier nur sehr vorsichtig rühren um ein Verfilzen der Fasern zu vermeiden.
5. Entfernen Sie oder heben Sie die Faser aus dem Sud um den Essig zuzugeben und rühren sie gründlich um.
6. Geben Sie die Faser wieder in das Farbbad. Unter Rühren bei etwa 80 bis 90 °C für 30 bis 45 Minuten im Färbekochens belassen.
7. Vollständig abkühlen lassen

### Spülen:

Für Wolle oder anderen Fasern die eventuell filzen können, verwenden Sie nur kaltes Wasser in jeder Spülung und auch in der Seifenlösung. Schonende Behandlung (wenig Bewegung) beim Spülen ist auch wichtig, um die Möglichkeit von Filz zu reduzieren.

- Tragen Sie Handschuhe und spülen sanft die gefärbte Faser mit kaltem Wasser.
- Nach 3 oder 4 Spülungen, wenn das Wasser nahezu klar bleibt bereiten Sie eine Seifenlösung vor: Verwenden Sie 2 bis 3 Liter kaltes Leitungswasser und 1 ½ Teelöffel Synthrapol®. Die Faser sollte in dieser Seifenlösung für 5 bis 10 Minuten ruhen.
- Spülen Sie 3 oder 4 weitere Male mit kaltem Wasser.

## Batik

Es gibt 11 standardisierte Farben (siehe Kapitel „Tipps und Tricks zum Färben mit Procion MX Dyes“) in der Procion MX Linie. Alle anderen Farben, unabhängig vom Hersteller, sind Mischformeln von zwei oder mehr dieser Grundfarben. Wir bieten eine breite Palette von Farbmischungen für Ihre Bequemlichkeit, aber der geübte Färber benötigt nur die standardisierten Farben.

Procion® MX-Farbstoff ist die beste Färbung für Batik weil seine brillanten Farben in einem kalten Farbbad erzielt werden, die das Wachs nicht angreifen. Batik ist ein additives Farbverfahren, das mit der Transparenz des Farbstoffes spielt.

### Materialien:

- 100% Cellulosefaser Gewebe, vorgewaschen und gebügelt
- Stoff Spannrahmen
- Jacquard Bienenwachs, Paraffin, Soja oder Batik Wachs
- Tjanting Werkzeugen, Bürsten oder andere Wachsanzendungswerkzeuge
- Container für das Heißwachs
- Farbstoffe, Chemikalien und Zubehör zum Färben
- Elektrische Fritteuse oder Pfanne
- Bleistift oder Jacquard „Auto-Fade-Pen“ (selbstlöschender Stift)

***Das Gewebe/Fasern sollte einer Vorwäsche unterzogen werden, um Schmutz, Fett oder Dimensionierung zu entfernen. Wir empfehlen die Verwendung von Synthrapol®.***

### Arbeitsschritte:

1. Den gewaschenen und gebügelt Stoff auf den Spannrahmen aufziehen. Eine kleine, leichte Skizze des Designs mit einem Bleistift oder Jacquard „Auto-Fade-Pen“ auftragen

## Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt

2. Schmelzen Sie die Jacquard Batik Wachs, eine Mischung aus Bienenwachs und Paraffin oder Soja-Wachs. Hierzu eignet sich eine Fritteuse oder elektrische Pfanne, denn sie reduzieren die Brandgefahr durch Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur. Die Wachsmischung kann sich entzünden, wenn es zu heiß wird. Wenn die Wachsmischung eine Rauchentwicklung zeigt, dann ist sie zu heiß. Siehe <http://www.jacquardproducts.com/products/wax/> zur Schmelzpunkt Information
  - Allein ist reines Paraffin zu spröde und reiner Bienenwachs zu geschmeidig, um gute Crackle Wirkung zu erzielen. 60% Bienenwachs zu 40% Paraffin-Mischung ist ein guter Anfang. Um das Crackle Effekt zu verändern, ändern Sie das Verhältnis von Bienenwachs zu Paraffin.
  - Soja-Wachs ist eine ziemlich empfindlicher Wachs und die Schaffung des Crackle Effekt ist schwierig; jedoch kann der Vorteil in der Einfachheit der Entfernung des Sojawachs gesehen werden. Multi-Layer-Färben mit Soja-Wachs wird einen Wiederauftrag von Soja-Wachs wegen seiner spröden Natur erfordern.
3. Mit dem Tjanting Werkzeug, mit Bürsten oder einem anderen geeigneten Werkzeug wenden Sie das heiße Wachs auf allen Linien und Flächen an, die weiß bleiben sollte. Sehen Sie den Wachsauftrag Schritt als einen Prozess der Rückhalte, anstelle des Farbauftrages. Die Werkzeuge sollten so lange im heißen Wachs verbleiben, bis sie dessen Temperatur angenommen haben.
4. Das Wachs sollte in das Gewebe eindringen. Wenn das Wachs weiß wird und nur auf dem Gewebe sitzt, dann wird es die Färbung an dieser Stelle nicht verhindern. Erhöhen Sie die Temperatur des Wachses und wenden sie ihn erneut an.
5. Wenn das Wachs abgekühlt ist, können Sie in einem Standard Tauch Farbbad mit kaltem Wasser den Stoff färben. Machen Sie das Wasser nicht zu kalt oder zu heiß. Raumtemperatur ist in Ordnung.
6. Legen Sie den Stoff flach zum Trocknen aus.
7. Der Färbevorgang kann einiges an Wachs aus dem Gewebe entfernt haben (vor allem bei der Verwendung von Soja-Wachs). Bitte dies sorgfältig prüfen und gegebenenfalls erneut Wachs auf diese Bereiche auftragen.
8. Tragen Sie nun Wachs auf die Bereiche, die die gerade gefärbte Farbe (Schritt 4) behalten soll. Wenn der Wachs abgekühlt ist, können Sie mit Ihrer nächsten Farbe färben. Denken Sie daran, dass Procion MX Farbstoff transparent ist. Wenn der erste Farbbad gelb war, dann wird ein zweites hellrotes Farbbad orange in den nicht gewachsen Bereichen erzeugen. Wenn des dritte Farbbad dann blau ist, werden die ungewachsen orangen Bereiche braun werden.
9. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 7, bis das Design abgeschlossen ist.
10. Für Jacquard Batik oder Paraffin und Bienenwachs-Mischungen entfernen Sie das Wachs mit einer der folgenden Methoden:
  - Knittern und reiben Sie die Oberfläche um überschüssige Wachs zu entfernen. Entfernen Sie verbleibende Wachs durch Eintauchen des Stoffes in siedendes Wasser, dann spülen in kaltem Wasser. Wiederholen Sie die Tauchgänge, bis das Wachs entfernt ist. Wenn sich zu viel Wachs auf der Oberfläche des heißen Wassers sammelt, wird der Stoff diesen wieder aufnehmen. Schöpfen Sie überschüssigen Wachs in einen anderen Behälter ab. Eine endgültiges Spülen in frischem Warmwasser werden die letzten Spuren von Wachs entfernen. Sollte wirklich noch Wachs verbleiben, kann dieser mit einer chemischen Reinigung entfernt werden. Das entfernte Wachs kann wiederverwendet werden. **Gießen Sie niemals heißen Wachs in den Ausguss, er würde diesen verstopfen.** Diese Methode funktioniert gut, hat aber einen geringen Farbverlust zur Folge.
  - Bügeln Sie den Stoff zwischen Lagen unbedruckten Papiers (Packpapier). Das Papier wird den Wachs aufnehmen. Sie müssen das Papier wechseln, wenn es mit zu viel Wachs benetzt ist. Der Restwachs der mit dieser Methode im Gewebe verbleibt, kann mit einer chemischen Reinigung entfernt werden.
11. Für Sojawachsentfernung: Tauchen Sie den Stoff in einer Wanne mit sehr heißem Wasser welches mit 1 Teelöffel Synthrapol® versetzt ist. Rühren Sie bis das Wachs gelöst ist, dann in sehr warmen Wasser aus spülen. Es kann mehr als ein heißes Wasserbad benötigt werden, bis all das Wachs vollständig entfernt ist.

**Hinweis: Neuere, "grüne" Reinigungsmethoden sind nicht in der Lage alle Wachsreste zu entfernen.**

## Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt

### Färben von Rohr (Schilf), Rattan & Holz mit Procion MX Dyes

Es gibt 11 standardisierten Farben (siehe Kapitel „Tipps und Tricks zum Färben mit Procion MX Dyes“) in der Procion MX Linie. Alle anderen Farben, unabhängig vom Hersteller, sind Mischformeln von zwei oder mehr dieser Grundfarben. Wir bieten eine breite Palette von Farbmischungen für Ihre Bequemlichkeit, aber der geübte Färber benötigt nur die standardisierten Farben.

### Färben von Rohr (Schilf) und Rattan

1. Da Rohr/Schilf in der Regel dicht gewickelt aus dem Handel kommt, sollte es erneut lose genug gebunden werden, um den Farbstoff zu erlauben zwischen die Lagen zu fließen.
2. Weichen Sie das Material in heißem Wasser für 1 Stunde (besser über Nacht) ein, um sie zu reinigen und sie zum Färben gut zu benetzen.
3. Bereiten Sie die Farbflotte vor:
  - 4 l Heißwasser
  - 1 EL Procion MX Farbstoff
  - ½ Tasse Koch-Salz (nicht jodiert)Gut lösen und verrühren
4. Das eingeweichte, nassen Rohr in das Farbbad geben und mindestens alle 10 min umrühren (das Rohr dabei im Topf auch umdrehen und wenden).
5. Wenn das Rohr die gewünschte Farbe angenommen hat (Das Rohr wird im trocknen Zustand nur ungefähr halb so dunkel sein wie im Nassen) wird ½ Tasse vorgelöste Soda (in 1 Tasse heißem Wasser) zugesetzt, um den Farbstoff zu fixieren. Gut verrühren
6. Lassen Sie das Rohr für bis zu 2 Stunden nach der Zugabe der Soda im Farbbad.
7. Spülen Sie unter kaltem, fließendem Wasser gründlich aus.

### Färben von Holz

#### Tauch-Bad Methode:

Das Holz kann nach der Standard Procion MX Eintauch-Färbvorschrift gefärbt werden (siehe oben) und bis zu 12 Stunden in dem Färbebad verbleiben, nachdem die Soda hinzugefügt wurde.

#### Direkt- Applikationsmethode:

Wenden Sie den Farbstoff mit Soda und Wasser wie in der Abbinde-technik beschrieben (siehe oben) direkt auf dem Holz an. Lassen Sie das Holz 4 bis 24 Stunden mit der Farbe reagieren und spülen Sie dann gründlich.

Dies sind nur zwei von vielen Verfahren, die verwendet werden können, um Farbstoffe auf Holz anzuwenden. Obwohl Procion® MX Farbstoffe nicht speziell zum Färben von Holz entwickelt wurde, können Pastell- und Aquarelleffekte auf unbehandeltes Holz erreicht werden. Manchmal ist die Zugabe einer kleinen Menge Ethanol (Alkohol aus der Apotheke) hilfreich, um das Eindringen der Farbstofflösung in das Holz zu erhöhen.

## **Tipps & Tricks für das Färben mit Procion MX Dyes**

### **Sicherheitshinweise:**

- Tragen Sie stets Gummihandschuhe.
- Bei der Arbeit mit trockenen Pulvern eine Staubschutzmaske tragen. Das Einatmen des Farbstoffpulvers oder Soda in großen Mengen kann zu schweren gesundheitlichen Problemen führen.
- Verwenden Sie Messbecher, Löffel und Utensilien nur für das Färben. Nicht mit Küchenutensilien mischen.

### **Farben:**

Es gibt 11 standardisierten Farben (siehe Kapitel „Tipps und Tricks zum Färben mit Procion MX Dyes“) in der Procion MX Linie. Alle anderen Farben, unabhängig vom Hersteller, sind Mischformeln von zwei oder mehr dieser Grundfarben. Wir bieten eine breite Palette von Farbmischungen für Ihre Bequemlichkeit, aber der geübte Färber benötigt nur die standardisierten Farben.

### **Liste der Standard Farben:**

#### **Standardized Color List:**

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| • PMX004 – Lemon Yellow     | • PMX072 – Medium Blue |
| • PMX020 – Brilliant Orange | • PMX076 – Cobalt Blue |
| • PMX034 – Magenta          | • PMX128 – Warm Black  |
| • PMX040 – Fuchsia          | • PMX231 – Violet      |
| • PMX068 – Turquoise        | • PMX232 – Bright Blue |
| • PMX070 – Cerulean Blue    |                        |

### **Färben mit Procion MX Dyes:**

- Verschüttete Farben können auf Flächen mit Bleichmittel oder Haushaltsreiniger entfernt werden.
- Verwenden Sie einen Handreiniger, wie REDURAN um Farbstoff von der Haut zu entfernen. Keine Bleichmittel verwenden, da dies Protein auflöst (wie Ihre Haut!).
- Für ein gleichmäßiges Färben bei der Tauchfärbung tauchen Sie die Faser in klares Wasser für mindestens 15 Minuten, um diese vollständig zu benetzen. Wenn Sie die Faser gewaschen haben, nicht trocknen, sondern direkt an das Färbebad geben.
- Synthrapol® ist ein effektiveres Waschmittel als normale Seife. Vor allem dann, wenn Türkis, Fuchsia und alle Farbmischungen, die diese Farbstoffe enthält, eingesetzt werden.



## **Inhaltlich übersetzt für spinnertundgewollt**

Diese Farben erfordern erhöht Zeitaufwand und Sorgfalt im Auswaschen des überschüssigen Farbstoffes. Oft ist es notwendig mehrere frische Seifenlösungen zu verwenden.

- Mischen Sie den pulverförmigen Farbstoff mit einer geringen Menge Wasser, um eine Paste zu bilden. Nachdem alle Klumpen entfernt sind, nach und nach mehr Wasser zusetzen, bis der Farbstoff vollständig gelöst ist. Für schnelleres Auflösen, 2 Tropfen Synthrapol® vor der Zugabe des Wassers der Paste zusetzen.
- Aufgrund der Beschaffenheit von Farbstoffen (einige sind dichter als andere) werden die Volumen der Farben variieren, wenn nach Gewicht gemessen wird. Man kann gut nach Volumen dosieren (durch Verwendung von Teelöffel oder Esslöffel), aber wenn Sie beabsichtigen, bestimmte Töne oder Farben zu reproduzieren empfiehlt sich die Dosierung nach Gewicht des Farbstoffes.
- Höhe, Wasserqualität (Mineralien - oder Chlorgehalt), Feuchtigkeit, Farbbad Temperatur, Marke und Reinheit von Essig und / oder Soda können alle Einfluss auf die Färbe-Prozesse haben. Parfüm, Bleichmittel und Aufheller in Haushaltswaschmitteln und Seifen können die Farbstofffarbe total verändern. Zwei scheinbar identische Färbdurchgänge können sehr unterschiedliche Ergebnisse ergeben, wenn eine der oben genannten Variablen sich ändert.

### **Spülen von Procion MX Dyes**

Für Wolle oder anderen Fasern, die zum Filzen neigen, als Spülgang und zum Einweichen nur kaltes Wasser verwenden. Natürlich ist schonende Behandlung beim Spülen auch wichtig, um die Möglichkeit von Filzen zu reduzieren.

1. Tragen Sie Handschuhe, spülen Sie die gefärbte Faser zunächst mit kaltem Wasser, dann mit immer wärmerem Wasser.
2. Nach 3 oder 4 Spülungen, wenn das Wasser nahezu klar bleibt, bereiten Sie eine Seifenlösung vor: Verwenden Sie 2 bis 3 Liter sehr warmem Leitungswasser und 1 ½ Teelöffel Synthrapol®. Die Faser sollte in dieser Seife Bad für 5 bis 10 Minuten ruhen.
3. Spülen Sie 3 oder 4 weitere Male mit warmem Wasser.
4. Verwenden entweder Jacquards „Dyeset Konzentrat“ oder Jacquards „iDye Fixative“ in der Anfangsspülung um langlebigere Farben zu gewährleisten.

**Bitte nutzen Sie das Originaldatenblatt um sich über Färben in der Waschmaschine oder dem Ansatz von eingedickten Farben für die Seidenmalerei zu informieren oder auch die Übersetzung mit dem Original abzugleichen.**

**Nicht alle Abschnitte des Originals wurden übersetzt.**

**Dieses Datenblatt wurde inhaltlich für spinnertundgewollt aus dem Englischen ins Deutsche übersetzt.**

**Keine Garantie für Vollständigkeit oder Fehlerfreiheit.**