

**Hydrokon** - ist eine in den USA hergestellte hydrographische blanko PVA-Folie. Diese qualitativ hochwertige, personalisierbare und einfach zu handhabende Folie ist ideal für jedes Wassertransferdruck-Projekt! Die einzigartige, klare Trägerfolie von Hydrokon macht die Visualisierung des fertigen Produkts zum Kinderspiel.

Hydrokon ist in folgender Stärke erhältlich:

1,4mil = 35µ

### VORTEILE

- Trägerfolie aus klarem Polyester
- Einfache Entfernung des Trägermaterials
- individualisierbar
- Liegt flach im Drucker
- gleichbleibende Qualität
- Fluoreszenzindikator im PVA

### VORBEREITUNG DES BILDES

1. Die beschichtete, matte Seite der Folie bedrucken. Wenn die Folie vom Trägermaterial abgezogen wird, löst sich eine Seite im Wasser auf, die andere nicht.
2. Nach dem Bedrucken die Folie ca. 30 Minuten trocknen lassen. Die Trocknungszeit kann je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit stark variieren.
3. Bei Verwendung von Latextinte ist die bedruckte Folie sofort tauchfähig.
4. Bei Verwendung von Pigmenttinte nur auf der bedruckten Seite der Folie eine dünne Schicht Lack oder Fixiermittel auftragen. 30 Minuten trocknen lassen. (s. Vorschläge unten)
  - Innerhalb von 2 Wochen nach dem Auftragen des Lacks verwenden.
  - Empfohlener Lack: Mohawk-Lack für klassische Musikinstrumente (glänzender Klarlack), Rust-Oleum-Klarlack oder klarer Basislack.

### VORBEREITUNG DER EINZUTAUCHENDEN GEGENSTÄNDE

1. Gegenstand entfetten
2. Flammbehandlung durchführen
  - Greift Aceton die Oberfläche nicht an, ist höchstwahrscheinlich eine Flammbehandlung erforderlich. ABS-Kunststoff ist der einzige Kunststoff, der keiner Flammbehandlung bedarf.
3. Scheuern/Perlstrahlen
  - Mit einem starken Scheuerschwamm (z.B. Scotch-Brite) die Oberfläche aufrauen. Die Oberfläche von Gegenständen, die nicht aus Kunststoff bestehen, kann mit Glasperlen oder Sand aufgeraut werden.
4. Auftragen der Grundierung
  - Je nach Objekt und/oder Farbe kann eine Grundierung oder ein Haftvermittler für eine optimale Grundierung erforderlich sein. Wenn die Grundierung nicht hydrophil ist, muss sie innerhalb von 24 Stunden eingetaucht werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

## ANLEITUNG ZUM TAUCHEN

1. Die bedruckte Folie auf die gewünschte Größe zuschneiden und die durchsichtige Schutzfolie entfernen.
2. Die Folie wird mit der bedruckten Seite nach oben auf das Wasser gelegt.
3. Die empfohlene Wassertemperatur beträgt 32 °C (90 °F).
4. Die Folie sollte 60-75 Sekunden im Wasser bleiben.
5. Der Aktivator wird gleichmäßig auf die gesamte Folie aufgesprüht. Die Sprühabdeckung des Aktivators kann vor dem Eintauchen auf Karton getestet werden, um diese zu überprüfen.

Bei einigen Aktivatoren kann eine zusätzliche Einwirkzeit von 5-20 Sekunden vor dem Eintauchen erforderlich sein. Beispiele für Aktivatoren sind:

- Superbrew von K2
- Ink Drink von OHW
- Hydro Solutions Aktivator
- ARTwork Aktivator
- HydroVator PLUS

6. Nach dem Eintauchen werden die Reste der PVA-Folie mit Wasser abgespült. Warmes Wasser beschleunigt die Entfernung des PVA, aber die Temperatur sollte 49 °C (120 °F) nicht überschreiten, um sicherzustellen, dass das Design beim Abspülen nicht entfernt wird.

7. Nach dem Abspülen sollte sich die Oberfläche nicht mehr klebrig anfühlen. Hydrokon PVA hat jedoch einen speziellen fluoreszierenden Indikator, der die Entfernung von PVA garantiert.

Bei Verwendung von UV-Schwarzlicht fluoresziert das PVA, so dass leicht festgestellt werden kann, wann das gesamte PVA entfernt wurde. Wenn ein bläulich-weißes Leuchten auf der Oberfläche zurückbleibt, spülen Sie den Gegenstand über einen längeren Zeitraum ab.

8. Lassen Sie den Gegenstand nach der Entfernung des PVA vollständig trocknen.

9. Tragen Sie Ihren bevorzugten Klarlack auf, um die Oberfläche zu schützen.

## LAGERUNG

- Hydrokon sollte bei einer Raumtemperatur von 18° bis 24 °C gelagert werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 35 % und 55 % liegen.

## LIEFERBARE FORMATE

Hydrokon ist in folgenden Rollenformaten erhältlich:

- 0,61 x 15m Rollen
- 1,27 x 45m Rollen

[Sehen Sie sich den Prozess des Hydro-Dippings auf dem YouTube-Kanal des Herstellers an!](#)

