

## Vipro V 2000 Farben

### Type

Schnelltrocknende, seidenglänzende und mild duftende Farbe, speziell entwickelt zum Bedrucken von Polystyrol, geeignet für automatische Verarbeitung und Handdruck. Vipro V 2000 Farben enthalten Bleifreie Pigmente.

### Anwendung

Auf praktisch alle Arten Polystyrol, PVC, Papier, Karton und verschiedenen anderen Kunststoffen. Auch können die Vipro V 2000 Farben verwendet werden auf vorbehandelte Polypropylen, hierfür ist das Haftungsadditiv Vipro Verdüner 103 verfügbar.

### Eigenschaften

#### Allgemein

Trotz der schnellen Trocknung, trocknet diese Farbe nicht im Gewebe ein. Auch bei längeren Pausen ist ein Waschen des Siebes nicht nötig, es genügt dann das Sieb während etwa 20-30 Sekunden gefüllt mit ein wenig frischer Farbe stehen zu lassen, bevor man wieder anfängt zu drucken. Die Vipro V 2000 Farbe ergibt einen schönen scharfen gleichmässigen Abdruck.

#### Trocknung

Trocknung erfolgt durch Verdunstung der Lösungsmittel. Wenn an der Luft getrocknet wird, ist der Farbfilm nach etwa 5-10 Minuten handtrocken und nach etwa 1/2-1 Stunde stapelbar. Bei Tunnelrocknung können hohe Produktionsgeschwindigkeiten realisiert werden bei niedrigen Trocknungstemperaturen. Auch bei beidseitigem mehrfarbigem Druckwerk.

Bei Tunnelrocknung ist die Trockenzeit abhängig von der Tunneltemperatur, Feinheit des Gewebes, Typ der Verdüner, Eigenschaften des bedruckten Materials usw. Das optimale Temperatur / Förderband geschwindigkeits Verhältnis wird erfahrungsgemäss ermittelt. Eine Richtschnur ist: 15-30 Sekunden bei 35° C in einem Trockner mit einer guten Luftzirkulation.

Wichtig ist eine gute Wirkung der Kühlsektion des Trockners. Auch sollte das bedruckte Material nicht warm gestapelt werden. Dies ist besonders wichtig bei Polystyrol, weil das ein ausgezeichnete Wärme-Isolator ist und der Stapel also lange warm bleiben würde. Kleben oder

Verwischen der Drucke im Stapel sind die Folge davon.

#### Glanz

Alle Farben haben einen schönen Seiden-glanz.

#### Farbtöne Skala

18 Standard Farben, 11 Colomatic Mischungs-farben + Clear, Silber, Clear Flat und 4 Raster-farben + Base tix

#### Haftung

Auf den Materialien, genannt unter "Anwendung" ist die Haftung gut. Im Allgemeinen ist die Haftung erst nach etwa 12 Stunden gut zu beurteilen.

#### Deckung

Die Deckung den Vipro V 2000 Farben ist gut.

#### Blutechtheit

Die in Vipro V 2000 Farben eingesetzte Pigmente sind beim Überdrucken blutecht.

#### Lichtecktheit

Die Lichtecktheit von allen Farben ist im Vollton gut. Je dicker die Farbschicht, desto besser die Lichtecktheit, Bei Vermischung mit weiss oder Clear verschlechtert sich die Lichtecktheit.

#### Aussenbeständigkeit

Die Aussenbeständigkeit von Vipro V 2000 Farben ist gut. Zur weiteren Erhöhung der Aussenbeständigkeit der Vipro V 2000 Farben, kann Vipro V 2049 Clear / Overprint Varnish angebracht werden.

Vipro V 2047 Silber, Rich und Pale Gold soll man immer durch Vipro V 2049 Clear / Overprint Varnish schützen.

#### Elastizität

Die Vipro V 2000 Farben sind genügend elastisch.

#### Ausstreichkapazität

Bei Verwendung von ca. 30% Verdünnung:  
Durch Gewebe 100 T: ca. 50-55 M<sup>2</sup>/Ltr.  
Durch Gewebe 120 T: ca. 60-65 M<sup>2</sup>/Ltr.

#### Farbmischungen

Mit der Mischungs-farben A - M dieser Farbserie können laut des Colomatic Mischungssystems nicht nur Visprox-farben sondern auch Pantone-

farben realisiert werden. Kondition: 100-40 (T) Gewebe, weisser Untergrund.

### **Gebrauch**

#### **Verdünnung**

Vor dem Verdünnen die Farbe aufrühren. Bei maschineller Verwendung verdünnen mit 25-30% Vipro Verdünner 51. Im Handdruck oder wenn feine Details gedruckt werden, oder wenn bei hoher Umgebungstemperatur gearbeitet wird, kann mit 25-30% Vipro Verzögerer 7, Vipro Verzögerer 4 (langsamer) oder eine Mischung von Verdünner und Verzögerer verdünnt werden. Zufügung von zu wenig Verdünner oder Verzögerer kann die Trocknung und die Druckeigenschaften der Farbe verschleiern.

#### **Verschnittmittel**

Für das Abschwächen der Farben kann in jedem Verhältnis Vipro V 2049 Clear / Overprint Varnish zugefügt werden. Zufügung von Clear / Overprint Varnish verschlechtert die Lichteuchtigkeit, abhängig vom Prozentsatz der Beimengung.

#### **Rasterpaste**

Für das Bedrucken von sehr feinem Linienwerk oder von Rastern ist es zu empfehlen die Struktur der Farbe zu verkürzen. Dies kann erreicht werden mittels Zufügung von 5-35% Vipro 2050 Base Tix. Farbe, Deckung, Glanz und Lichteuchtigkeit verschlechtern sich hiermit.

#### **Firnis**

Zur weiteren Erhöhung der Aussenbeständigkeit von Vipro V 2000 Farben, kann Vipro V 2049 Clear / Overprint Varnish verwendet werden.

#### **Rasterdruck**

Für die Herstellung von Rasterdruck sind Vipro 2051 Yellow Tix, Vipro 2052 Cyan Tix, Vipro 2053 Magenta Tix und Vipro 2054 Black Tix verfügbar. Diese Farben haben eine gute Lichteuchtigkeit. Für das Einstellen der Farbenstärke kann Vipro 2050 Base Tix in jedem Verhältnis zugefügt werden.

#### **Vipro V 2000 Pale und Rich Gold**

Weil die Goldfarben in gemischter Form nicht unbegrenzt haltbar sind, wird die Pale und Rich Gold Paste abgesondert von der Clear / Overprint Varnish geliefert. Der beste Erfolg wird erreicht, wenn vor dem Drucken die Goldfarbe

gemischt wird im Verhältnis 2 Teile Clear / Overprint Varnish und 1 Teil Pale oder Rich Gold Paste.

Vipro V 2047 Silber, Rich und Pale Gold soll man immer durch Vipro V 2049 Clear / Overprint Varnish schützen.

#### **Gewebe**

Alle Arten Gewebe können verwendet werden, Gewebe mit einer Feinheit von 77-55(T)-140-31(S) geben die besten Ergebnisse.

#### **Filme**

Alle direkten, indirekten und Kappillarfilme für Lösungsmittel enthaltende Farben können verwendet werden.

#### **Reinigung des Gewebes**

Dies soll sofort nach Beendigung des Druckens geschehen. Hierfür kann Vipro Screenwash verwendet werden.

#### **Sicherheit und Gesundheit**

Vipro V 2000 Farben enthalten Bleifreie Pigmente, die den Anforderungen von international Toy Regulations entsprechen.

Vipro V 2000 Farben und Verdünnungsmittel sind brennbar und sollen nie verwendet und nie gelagert werden in der Nähe von offenem Feuer.

Während des Gebrauches nie essen oder rauchen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Alle unsere Farben sind auf der Dose versehen mit Sicherheits- und Gesundheitshinweisen.

Diese technische Information soll Sie beraten. Die in ihr gemachte Angaben entsprechen unserem besten Wissen, jedoch kann eine Verbindlichkeit daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen immer einige Probedrucken zu machen, bevor die ganze Auflage druckt.