

# FOTECOAT 1065

## Dual-Cure Kopierschicht für den Textildruck

### 1. BESCHREIBUNG

- Schnelle, doppelhärtende, polymere Textildruck-Kopierschicht mit separatem Diazopulver-Sensibilisator, geeignet für wässrige Farbsysteme
- Blaue Einfärbung mit guter Durchsicht
- Kann zur Erhöhung der Auflagefestigkeit nach der Schablonen-Fertigstellung mittels Nachbelichtung durchgehärtet werden.
- Sehr kurze Belichtungszeit

### 2. ANWENDUNGSVORTEILE

- 48% Festkörpergehalt vor Sensibilisierung
- Hohe Viskosität (auf grobe Gewebe eingestellt)
- Kann ohne Zwischentrocknung auf Geweben verarbeitet werden.
- Mit allen Wasserfarben verdruckbar. Bei wässrigen Farbsystemen muss je nach Farbsorte nachbelichtet werden um höhere Auflagen zu erzielen. Die Nachbelichtung erhöht auch die Widerstandsfähigkeit.
- Kann ohne Nachbelichtung, jedoch mit **FOTECHEM 2119** gehärtet werden, sodass eine nicht mehr entschichtbare Permanentenschablone für alle Farbsysteme entsteht.

### 3. BESCHICHTUNGSTECHNIK UND SCHABLONENAUFBAUDICKE (RINNE MIT 0.75 MM R)

Gewebe	Beschichtung	Schablonendicke über Gewebe
43/90 PW	1/2	23 µm
43/90 PW	1/1	23 µm
120/34 PW	1/1	6 µm
120/34 PW	1/2	16 µm

- Wegen der hohen Viskosität ist es empfehlenswert, nach dem Sensibilisieren die Schicht während einiger Stunden entlüften zu lassen.
- Selbstverständlich kann auch auf groben Geweben 1/1 beschichtet werden, wobei die Schichtdicke und damit die Druckrandschärfe abnimmt.

- **FOTECOAT 1065** eignet sich sehr gut für die Maschinenbeschichtung. Bei Bedarf kann mit Wasser verdünnt werden.

### 4. SCHABLONENQUALITÄT

Die Randschärfe ist sehr gut. Dank dem hohen Festkörpergehalt wird ein gutes Flachliegen verbunden mit ausgezeichneter Maschenüberquerung erzielt. Die Auflösung ist gut.

### 5. LAGERUNG

Je frischer das Diazo, desto länger kann die sensibilisierte Kopierschicht aufbewahrt werden. Alter, Transport und Lagerbedingungen beeinflussen die Qualität der Kopierschicht.

Zustand	Lebensdauer
Unsensibilisiert bei 18-25°C	24 Monate
Sensibilisiert bei 20 °C	1-2 Wochen
beschichtete Siebe, Dunkellagerung bei 20°C	3 Wochen

### 6. BELICHTUNGSZEITEN

5 kW Metall-Halogen Lampe bei 100 cm Distanz; eisentotierter Hochdruckbrenner bei 100 Betriebsstunden.

Beschichtung	Gewebe	Zeit in Sekunden
1/2	43/90 W	50
1/1	43/90 W	50
1/2	43/90 Y	90
1/1	120/34 W	30
1/2	120/34 W	40
1/1	120/34 Y	50
1/2	120/34 Y	65

Eine Nachbelichtung kann mittels Sonnenlicht, Tageslichtfluoreszenzröhren oder im oder neben dem Kopierrahmen mit der Kopierlampe erfolgen.

# FOTECOAT 1065

## Dual-Cure Kopierschicht für den Textildruck

### 7. ENTSCHEIDUNG

Nach dem Drucken immer sofort die Farbreste mit dem entsprechenden Siebreiniger entfernen.

Alle handelsüblichen Entschichter sind einsetzbar.

**FOTECO** offeriert verschiedene Entschichter:

- **FOTECHEM 2005** Paste
- **FOTECHEM 2042 S** Flüssigentschichter  
Konzentrat Verhältnis 1:30

Wichtig: Je länger die Belichtungszeit desto besser die Durchhärtung der Schablone und dadurch auch unter schwierigen Bedingungen leichter entschichtbar.

Geisterbilder können mit **FOTECHEM 2089** entfernt werden.