

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
43/80 PW	1/2	23 µm
43/80 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	43/80 W	65
1/1	43/80 W	50
1/2	43/80 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.