

# FOTECOAT 1068

## Dual-Cure Kopierschicht für den Textildruck und den Glas- oder Keramikdruck

### 1. BESCHREIBUNG

- Schnelle, violette doppelhärtende Fotopolymer-Kopierschicht
- Sensibilisierung mit separat mitgeliefertem Diazo-Pulver: C6 für 1 kg, C9 für 4,5 kg fertig sensibilisierte Schicht
- Die druckfertigen Schablonen können nachbelichtet werden, um die Widerstandsfähigkeit zu erhöhen.
- Die chemische Härtung ist notwendig für extra hohe Auflagefestigkeit.

### 2. ANWENDUNGSVORTEILE

- 41% Festkörpergehalt vor Sensibilisierung
- Hohe Viskosität
- Gute Durchsicht
- Ausgezeichnete Wasser- und Lösemittelbeständigkeit
- Sehr gute Flexibilität

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

Gewebe	Beschichtung	Schablonendicke über Gewebe
43/90 W	1/1	20 µm
43/90 W	1/2	30 µm
77/55 W	1/2	18 µm

### 4. SCHABLONENQUALITÄT

Bei sehr hoher Auflösung ergibt **FOTECOAT 1068** dank dem hohen Festkörper einen tiefen Rz-Wert (flaches Schablonenprofil).

### 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	4 Wochen
beschichtete Siebe, Dunkellagerung bei 20°C	3 Wochen

### 6. BELICHTUNGSZEITEN

5 kW Akticop 3500 S bei 100 cm Distanz und bei 100 Betriebsstunden.

Beschichtung	Gewebe	Zeit in Sekunden
1/2	43/90 W	50
1/1	43/90 W	50

### 7. CHEMISCHE HÄRTUNG

Es kann auf übliche Weise gearbeitet werden.

Wir empfehlen den Härter **FOTECHEM 2119**.

Die Eindringungs- und Trockenzeiten sind zu befolgen um beste Ergebnisse zu erzielen.

### 8. ENTSCHEIDUNG

Alle handelsüblichen Entschichter sind einsetzbar.

**FOTECO** offeriert verschiedene Entschichter:

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

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.