### **FOTECOAT 1915 WR**

**SPT** Sales + Marketing GmbH

FOTECO REMCO SAATI

# Dual-Cure Photopolymer Kopierschicht für den Textildruck

#### 1. BESCHREIBUNG

- Schnelle, doppelhärtende, polymere Textildruck-Kopierschicht mit separatem Diazopulver-Sensibilisator zur Direktzugabe
- geeignet für wässrige Farbsysteme
- · Hellviolette Farbe mit guter Durchsicht
- Kann zur Erhöhung der mechanischen Widerstandsfähigkeit und der Lösemittelfestigkeit nach der Schablonen-Fertigstellung mittels Nachbelichtung durchgehärtet werden.
- · Sehr kurze Belichtungszeit
- Biologisch abbaubar

#### 2. ANWENDUNGSVORTEILE

- 41% Festkörpergehalt
- Mittlere Viskosität geeignet für Gewebe von 43/90 PW bis 120/34 PW (niedrigere Viskosität als FOTECOAT 1065, aber höhere als FOTECOAT 1636)
- FOTECOAT 1915 WR ist eine wasserfeste Kopierschicht, welche für die meisten Farbsorten, die Wasser und wenig Lösemittel enthalten, verwendet werden kann.
- Eine längere Belichtungszeit ergibt mechanisch widerstandsfähigere Schablonen und demzufolge höhere Auflagen.
- FOTECOAT 1915 WR ist entschichtbar.
- Für permanente Schablonen, kann auch (anstatt mit Licht) chemisch mit FOTECHEM 2119 nachgehärtet werden.

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

Gewebe	Beschichtung	Schablonendicke über Gewebe
43/90 PW	1/2	20 μm
43/90 PW	1/1	20 μm
77/55 PW	1/2	15 μm
120/34 PW	1/1	4 μm
120/34 PW	2/3	14 μm

- Wegen der hohen Viskosität ist es empfehlenswert, nach dem Sensibilisieren die Schicht während einiger Stunden entlüften zu lassen.
- FOTECOAT 1915 WR eignet sich sehr gut für die Maschinenbeschichtung. Bei Bedarf kann mit Wasser verdünnt werden.

#### 4. SCHABLONENQUALITÄT

Die Randschärfe ist ausgezeichnet. 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	18 Monate
Sensibilisiert bei 20 °C	2-3 Wochen
beschichtete Siebe,	3 Wochen
Dunkellagerung bei 20°C	



SPT Sales + Marketing GmbH ein Unternehmen der SAATI Group Kurpfalzring 100A, 69123 Heidelberg Telefon: +49 (0) 62 21 | 77 876-27 E-Mail: spt@spt-gmbh.com Web: www.spt-gmbh.com

## **FOTECOAT 1915 WR**

**SPT** SALES + MARKETING GMBH

#### FOTECO REMCO SAATI

# Dual-Cure Photopolymer Kopierschicht für den Textildruck

#### 6. BELICHTUNGSZEITEN

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

Beschichtung	Gewebe	Zeit in Sekunden
1/2	43/90 W	100
1/1	43/90 W	70
1/2	43/90 Y	105
1/2	77/55 W	90
1/2	77/55 Y	135
1/1	120/34 W	50
1/1	120/34 Y	75
1/2	120/34 W	60
1/2	120/34 Y	90
2/3	120/34 W	70
2/3	120/34 Y	105

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

#### 7. ENTSCHICHTUNG

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.



Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie verfolgt damit nicht den Zweck, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Die Auswahl und Prüfung für die konkrete Verwendung liegen somit ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

SPT Sales + Marketing GmbH ein Unternehmen der SAATI Group Kurpfalzring 100A, 69123 Heidelberg *Telefon:* +49 (o) 62 21 | 77 876-27 *E-Mail:* spt@spt-gmbh.com *Web:* www.spt-gmbh.com