

FOTECOAT 1970

A sensibiliser par adjonction directe. Emulsion „universelle“

1. DESCRIPTION

Emulsion sérigraphique photopolymère à double durcissement
 Appropriée pour la plupart des systèmes d'encre
 Sera sensibilisée par adjonction directe de la poudre à sensibiliser
 Couleur bleue foncée à haute contraste
 Peut être insolée postérieurement pour améliorer le durcissement.
 Adhésion parfaite sur toutes les sortes de tissus
 Après la sensibilisation, 33% de matières solides
 Le temps d'insolation est relativement court
 Anti-polluant

2. ENDUCTION

Viscosité moyenne avec propriété d'enduction parfaite sur tous les numéros de tissus
 Peut être travaillée mouillée sur mouillée ou avec séchage intermédiaire et couche supplémentaire
 Appropriée pour l'enduction à la main ou à la machine

3. Qualité, épaisseur, profil des pochoirs

Résolution sur polyester monofil 120-34 jaune: 50 µm
 Définition sur le même tissu: parfaite, associée avec une très bonne traversée des mailles
 Pour réduire la valeur Rz il est possible, après un séchage intermédiaire, de procéder à 1 ou 2 enductions supplémentaires. Après le séchage intermédiaire il faut sécher côté impression du pochoir en haut

4. Temps d'insolation

Sécher le pochoir complètement avant l'exposition et ne pas utiliser une température supérieure à 40°C.
 Lampe halogène métal 5 KW avec ampoule photopolymère par 100 cm de distance après 100 heures d'utilisation :

Maille/Revêtement	EOM	Temps en seconde
Polyester monofil 120-34 Jaune 2P/3S	11 µm	80
Polyester monofil 120-34 Jaune: 1 P/2S	7 µm	60
Polyester monofil 43-80 blanc : 1P/1S	12 µm	120

5. Entreposage

L'âge, le transport et les conditions de stockage influencent fortement la qualité de l'émulsion.

Condition	Durée de conservation
Non-sensibilisée, stockage à 18 -25 °C.	18 mois
Sensibilisée par 20°C:	3-4 semaines
Temps de conservation pour écrans enduits, en obscurité intégrale à 20°C, 60% d'humidité	2 mois



FOTECO

info.fotec@saati.com



6. Dégravage

Tous les produits de dégravage FOTECO peuvent être utilisés (pâte FOTECHEM 2005, 2004 liquide, 2048 S liquide concentré).

Après le rinçage du pochoir il est recommandé d'utiliser un appareil à haute pression.

Le dégravant ne doit jamais sécher sur le pochoir.

Si possible : dégraisser avant d'utiliser le dégravant, cela facilite le dégravage et aide à la prévention d'images fantômes.

Si on insole suffisamment (durcissement) et que le dégraveur ne sèche pas sur le pochoir, le dégravage peut être effectué rapidement et sans grande peine.

Pour enlever les taches Diazo, utiliser FOTECHEM 2089

Les images fantômes et les résidus d'encre et d'émulsion peuvent être nettoyés avec la pâte FOTECHEM 2080 combinée avec le régénérateur FOTECHEM 2085.

Ces informations sont publiées sans garantie. Elles sont par contre acquises selon une bonne connaissance de la matière et, selon des essais en laboratoire. Le fournisseur décline toute responsabilité pour une application non conforme de ces produits, lesquels ne sont vendus que pour un usage industriel.