



Fotec AG

Phone:
e-mail:

Eigenheimstr. 22 CH-8700 Küsnacht
P.O.Box 1123 Switzerland
+41 44 913 30 00 Fax: +41 44 910 45 25
info@fotec.ch www.fotec.ch

EMULSION POUR CADRES EPAIS

FOTECOAT 1846 SOLO

Emulsion FOTECOAT 1846 SOLO pour la réalisation d'écrans avec couche d'émulsion épaisse par la méthode d'enduction humide sur humide.

L'émulsion 1846 est pré-sensibilisée et prête à l'emploi, elle est de couleur bleu et contient 44% de particule solide. Bonne résistance aux solvants. Une post exposition augmente la résistance à l'eau.

L'émulsion 1846 peut être utilisée sur les tissus Polyester de 21 à 77 fils/ cm à la main ou avec une machine automatique d'enduction. L'épaisseur de la couche d'émulsion dépend du nombre de passage de la racle à enduire et de l'ouverture de la toile.

Application :

1/ Utilisation manuelle

- Appliquez 2 couches coté impression, 2 couches coté raclage humide sur humide
- Raclez des 2 cotés
- Appliquez le nombre nécessaire de couche coté raclage humide sur humide

2/ Avec une machine

- 2 couches coté impression
- Appliquez le nombre de couche nécessaire coté raclage humide sur humide

Le séchage doit être effectué avec le coté impression vers le bas pendant les 15 premières minutes, ensuite retournez l'écran et laissez sécher avec le coté impression vers le haut à une température maximum de 30°C

Le temps d'exposition avec une lampe d'insolation à vapeur de mercure de 5000 watts peut être calculé à une distance de 100 cm du châssis d'insolation comme ceci :

Sur un tissu blanc pour chaque 100 microns d'épaisseur total de la couche (épaisseur du tissu + épaisseur de la couche d'émulsion) = 1 minute

Sur un tissu jaune = 1 minute 40 secondes

Il est recommandé de procéder à des tests d'insolation afin d'ajuster le temps d'insolation.

Développement des écrans :

- Immergez totalement l'écran dans un bain d'eau à 25-30°C
- Puis pulvérisez un jet d'eau sur l'ensemble des pores à ouvrir.
- Un excellent accessoire pour cette opération est le pistolet Flottman
- Le jet haute pression est à proscrire car l'émulsion est fragile durant le développement.

Le dégravage est effectué avec le dégravant habituel.

Temps de conservation 1 an