



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

INFORMATION TECHNIQUE

Küsnacht, octobre 1992

FOTECOAT 1915 WR

1. Description

- Emulsion sérigraphique polymère, rapide, à l'endurcissement double pour la sérigraphie sur les textiles, avec poudre à sensibiliser diazo séparée. Pour systèmes d'encre aqueuses.
- Couleur violette-claire avec bonne transparence.
- Très court temps d'insolation.
- Biodégradable.

2. Avantages d'application

- 44% de matières solides avant la sensibilisation.
- Viscosité moyenne, valable pour des tissus de 45 T - 120 T (viscosité plus basse que FOTECOAT 1065, mais plus haute que FOTECOAT 1636).
- FOTECOAT 1915 WR est une émulsion sérigraphique résistante à l'eau, laquelle peut être utilisée pour la plupart des sortes d'encre qui contiennent de l'eau et peu de solvants.
- Un temps d'insolation plus long donne des pochoirs plus résistants mécaniquement, de ce fait, un tirage plus élevé.
- FOTECOAT 1915 WR est dégravable.
- Pour les cas où des pochoirs permanents sont désirés, à côté d'un durcissement postérieur avec la lumière, un durcissement postérieur par produits chimiques avec le durcisseur FOTECHEM 2110 ou 2100 est possible. Dans un tel cas, le pochoir ne peut plus être dégravé.

3. Technique d'enduction et formation de l'épaisseur du pochoir

Du fait de la viscosité relativement haute de FOTECOAT 1915 WR, il est recommandé de bien laisser l'émulsion s'aérer avant son utilisation.

<u>Tissu</u>	<u>Enduction</u>	<u>Epaisseur du pochoir sur le tissu</u>
43 T multifil	1/2	20 µ
43 T monofil	1/1	20 µ
77 T monofil	1/2	15 µ
120 T monofil	1/1	4 µ
120 T monofil	2/3	14 µ

FOTECOAT 1915 WR est très appropriée pour l'enduction à la machine. Si nécessaire, l'émulsion peut être dissolue avec de l'eau.

4. Qualité des pochoirs

- La netteté des bords est extrêmement bonne. Le haut contenu en matières solides permet une surface du pochoir plus plate et ainsi une parfaite traversée des mailles.
- La résolution est bonne.

5. Stockage

- Non sensibilisée: env. 1 année
- Sensibilisée, à 20°C: 1 - 2 semaines
- Durée de stockage, pour tamis enduits, en obscurité, à 20°C: 3 semaines

6. Temps d'insolation

Lampe à halogène-métal 5 kw par 100 cm de distance, à env. 100 heures d'utilisation.

<u>Enduction</u>	<u>Tissu</u>	<u>Temps en secondes</u>
1/2	43 T multifil blanc	100
1/1	43 T monofil blanc	70
1/2	43 T monofil teinté	105
1/2	77 T monofil blanc	90
1/2	77 T monofil teinté	135
1/1	120 T monofil blanc	50
1/1	120 T monofil teinté	75
1/2	120 T monofil blanc	60
1/2	120 T monofil teinté	90
2/3	120 T monofil blanc	70
2/3	120 T monofil teinté	105

7. Dégravage

- Possible seulement avec jet d'eau à haute pression.
- Il est recommandé d'utiliser un dégraveur à haute concentration. Très bien appropriés sont FOTECHEM 2004 liquide ou FOTECHEM 2005 en pâte.
- Pour le dégravage à la machine, il faut augmenter la concentration du dégraveur et réduire la vitesse de parcours.
- Une insolation postérieure rend plus facile le dégravage.

8. Insolation postérieure

Une fois le pochoir dépouillé et séché, il est possible de l'insoler une nouvelle fois; aux rayons du soleil, aux tubes fluorescents à lumière du jour ou par une lampe à copier; il est recommandé de faire l'insolation postérieure sans appareils à copier, afin qu'aucun verre placé entre la lampe et le pochoir n'absorbe d'importants éléments dans la zone UV.

FOTEC AG

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.