



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](mailto:info@fotec.ch)

[www.fotec.ch](http://www.fotec.ch)

INFORMACION TECNICA

Küsnacht, Mayo del 1999

# FOTECOAT 1834 SOLO y FOTECOAT 1840 SOLO

Las dos emulsiones FOTECOAT pueden utilizarse para

- la producción de pantallas gruesas al método reguera así como para
- pegar LA PELICULA GRUESA FOTECAP TECNO sobre el tejido

FOTECOAT 1834 tiene buena resistencia al agua.  
FOTECOAT 1840 SOLO tiene buena resistencia a diluyentes.

La preparación de ambas emulsiones FOTECOAT, según indicaciones en la hoja de información de las películas capilares FOTECAP.

## 1. Descripción

	<b>FOTECOAT 1834 SOLO</b>	<b>FOTECOAT 1840 SOLO</b>
Color	verde claro	verde claro
Cuerpo sólido	40%	41%
Viscosidad cps con 25°C	3500	5000
Tipo	photo-polímero, pre-sensibilizado	photo-polímero, pre-sensibilizado
Tiempo de exposición	muy corto	muy corto
Tejido	Utilizar si posible sobre tejido teñido. Bien adaptado para tejidos metálicos.	

## 2. Indicación para la fabricación de pantallas

### 2.1. Método reguera

- Atención: los tejidos tienen que estar estirados muy fuerte, mínimo 30 Newton/cm para evitar que se quiebren las pantallas.
- Después de secar la primera capa, elegir la mascara para regar hasta que esa represente una hanchura de min. 4 veces la hanchura de la pantalla deseada sobre el tejido
- Solo trabajar sobre una superficie lisa, para evitar la salida de la emulsión después de regar
- Dejar airear bien antes de secar en el horno
- Dejar secar extremadamente bien a máx. 40°C.

- Al enjuagar, trabajar con intervalos, es decir, empapar bien en el baño y enjuagar luego, si posible con agua tibia
- Sin falta hacer primero un test de exposición. La emulsión tiene que estar completamente transiluminada
- Para evitar burbujas, solo utilizar la emulsión ya aireada !

## **2.2. Procedimiento capilar**

- El tejido tiene que estar fuertemente extendido, min. 30 Newton/cm.
- Si la anchura de la película es superior de 400 micr., hay que aplicar inmediatamente después del secado, de parte de la raqueta, otra vez FOTECOAT
- Para aplicar FOTECOAT utilizar raqueta con una nitidez de 75-80 durómetros
- Dejar airear bien antes del secado en el horno
- Tanto el tiempo de secado como el tiempo de emulsionar son bastante más cortos con FOTECAP TECNO, que con el método reguera
- Igualmente con intervalos - poner a remojo/enjuagar - trabajar, si posible con agua tibia. Al final hay que enjuagar con ligera alta presión
- Sin falta después del enjuague aspirar de parte de la raqueta

## **3. Recuperación**

- Utilizar los productos del comercio usuales  
Dejar que haga efecto el producto químico de recuperar bastante tiempo.  
Utilizar si posible la pasta FOTECHEM 2005 o empapar la pantalla en FOTECHEM 2004 líquido
- Con FOTECAP TECNO sólo se diluye la capa de recuperación; la película TECNO se diluye como película entera.

FOTEC AG

Estas informaciones son publicadas sin compromiso, aunque están elaboradas para mejor conocimiento y según experimentos de laboratorio. El proveedor declina toda responsabilidad por aplicación inadecuada de este producto, que únicamente está elaborado y suministrado, para uso industrial.