



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

INFORMACIÓN TÉCNICA

Küsnacht, Mayo del 1994

FOTECOAT 1771

1. Descripción

- Emulsión dura, rápida con sensibilizador diazo separado en forma de polvo; adecuada para la mayoría de tintas que contienen disolventes.
- Color azul después de la exposición con un buen contraste.
- Ideal para climas húmedas y calientes.
- Económico, respetuoso con el medio ambiente. Ninguna observación especial sobre la etiqueta.

2. Ventajas de aplicación

- Emulsión líquida para una aplicación rápida.
- Ideal para tejidos finos.
- Resolución y nitidez de los bordes de la pantalla perfectas.
- Muy buena adherencia al tejido; para el revelado se puede utilizar un chorro de agua fuerte o la máquina a alta presión.

3. Técnica del emulsionado

- Después de la sensibilización dejar reposar la emulsión para una aereación completa. Se debe realizar el emulsionado cuidadosamente y con presión contra el tejido; así se evita los agujeros.
- El emulsionado con la máquina es posible.
- Para recibir una superficie plana, se puede aplicar 1 o 2 capas suplementarias lado impresión después de un secado intermedio.
- Para reenforzar la pantalla para tirajes grandes, se puede aplicar capas suplementarias después del secado, lado racleta; en este caso se debe aumentar el tiempo de exposición del 20-30%.

4. Conservación y almacenaje

- Emulsión no sensibilizada: hasta 1 año
- Emulsión sensibilizada a 20°C: 4-6 semanas
- Pantallas emulsionadas se pueden guardar en la oscuridad a 20°C durante 2-3 semanas.

5. Tiempo de exposición

Lámpara halógena de metal de 5 KW con una distancia de 100 cm; con bobina de hierro y con aprox. 100 horas de duración:

<u>Técnica del emulsionado</u>	<u>Tejido</u>	<u>Tiempo en segundos</u>
1/2	120 T blanco	35
1/2	120 T teñido	70
2/3	120 T blanco	40
2/3	120 T teñido	75
1/2	77 T blanco	50
1/2	77 T blanco	90

6. Recuperación

- Más largo el tiempo de exposición, más fácil será la recuperación. FOTECOAT 1771 será endurecido durante la impresión y la limpieza de la pantalla con disolventes. Por este motivo, se debería, debido al tipo de tinta, proceder inmediatamente a eliminarla después de la impresión; así se facilita la recuperación con ayuda de un aparato de alta presión.
- Primero eliminar la tinta con el disolvente adecuado. Agregar únicamente 5 litros de agua sobre 100 g de polvo de recuperación FOTECHEM 2044; mejor es la recuperación con pincel con la pasta FOTECHEM 2005.
- Para la recuperación se puede también usar FOTECHEM 2004 líquido, que es un producto listo para su uso.
- Dejar reposar los productos de recuperación 10-15 min. antes del lavado.
- En las máquinas de recuperación automáticas, una concentración más elevada de los productos de recuperación es necesaria y un ciclo de desengrasado se recomienda.
- Para la eliminación de imágenes fantasmas, recomendamos la aplicación del FOTECHEM 2085 (una mezcla de disolventes) combinada con la pasta FOTECHEM 2080 (alta concentración alcálica) o el nuevo producto de un solo componente FOTECHEM 2088, cuál reacciona de una manera más rápida.

FOTEC AG

Estas informaciones son publicadas sin garantía. Los resultados en esta información técnica son la base de investigaciones en nuestro laboratorio. El suministrador declina toda responsabilidad para el uso incorrecto de estos productos destinados para el uso industrial únicamente.