



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

INFORMACION TECNICA

Küsnacht, Noviembre del 2002

FOTECHEM ENDURECEDOR 2100, 2130 y 2110/2111

1. Propósito

- Se realiza una pantalla permanente por el endurecimiento posterior de la pantalla lista para el uso.
- Debido al tipo del endurecedor y a la emulsión el endurecimiento es fuerte o más débil. Ver tabla en la última página.
- Al principio emulsiones para textiles, resistentes al agua, se dejen endurecer más completo.
- Emulsiones resistentes a los disolventes reciben una dureza más fuerte con respecto a la humedad.
- Emulsiones a doble endurecimiento tienen tendencia a fragilidad si no se imprime con tintas al agua.

2. Diferencia a insolación posterior

Únicamente emulsiones a doble endurecimiento con un contenido de acryl pueden ser insoladas posteriormente. Por lo tanto la compatibilidad es mayor, y la posibilidad de una recuperación es mantenida.

3. Tres tipos diferentes de endurecedores químicos

a) FOTECHEM 2100: color: rojo	Económico, adecuado solamente para emulsiones resistente al agua. Necesita un tiempo de endurecimiento de 1 hora a una temperatura de 60°C, eventualmente utilizar un horno de secado o 24 horas en temperatura del ambiente.
b) FOTECHEM 2130: color: azul-violeta	Económico. Listo para el uso. Se aplica como 2100 o 2110. Endurece mejor que 2100.
c) FOTECHEM 2110/2111: color: amarillo oscuro Estos dos endurecedores contienen un poco de sólidos. Para evitar obstrucciones de las máquinas es necesario aspirar o soplar con aire comprimido.	Más caro adecuado para casi todas las emulsiones y no necesitan un tiempo de endurecimiento. FOTECHEM 2110 es pronto para usar, a aplicar si un endurecimiento menos fuerte es requerido. En este caso diluir con 1 parte de agua y recuperar con alta presión de 50 bar. FOTECHEM 2111 es concentrado, también adecuado si un endurecimiento más fuerte es requerido. Se puede diluir con 1 parte de agua para tener un producto similar al FOTECHEM 2100.

4. Tratamiento

- **FOTECHEM 2110, 2111 y 2130** son aplicables únicamente sobre tejidos de polyester y acero. Solamente **FOTECHEM 2100** es apto para tejido de nylon.
- Antes del endurecimiento la pantalla tiene que ser bien insolada y secada. Repartirlo con un pincel blando, esponja o trapo en ambos lados. No frotar. Al usar trapos evitar el contacto directo con la piel, ponerse gafas de protección y guantes.
- **FOTECHEM 2100:**
Después de la aplicación esperar por lo menos 1 hora con una temperatura de 60°C o 24 horas en temperatura del ambiente.
- **FOTECHEM 2130:**
Dejar actuar durante 1 hora a 60°C o bien a temperatura ambiente. Después de la aplicación en ambos lados es indispensable dejar entrar durante 5 – 10 minutos.
- **FOTECHEM 2110/2111:**
Después de la aplicación esperar 5 minutos. En consecuencia absorber bien en ambos lados con un papel adecuado. Entonces abrir las mallas con alta presión y ahora secar. Temperatura caliente no es necesario. La pantalla seca es ahora lista para la impresión.

5. Embalaie

- FOTECHEM 2100: botellas plásticas (24 x 1, 6 x 5, 1 x 25 litros)
- FOTECHEM 2110/2111: botellas plásticas (24 x 1 litro)
- FOTECHEM 2130: botellas plásticas (24 x 1 litro)

6. Seguridad en el lugar de trabajo y prescripciones de salud

- Para uso industrial únicamente.
- Llevar siempre guantes y máscara de protección de la cara.
- El endurecedor FOTECHEM es marcada con la etiqueta "Nociva".
- A conservar fuera de la posibilidad del alcance de niños.
- En caso de contacto con los ojos lavar en seguida con mucho agua y consultar el médico.
- En caso de contacto con la piel lavar con mucho agua.
- Una hoja de seguridad está a disposición sobre demanda. Los productos FOTECHEM 2100 y 2110/2111 son marcados sobre la etiqueta con las indicaciones conformes a las prescripciones R y S. FOTECHEM 2130 no requiere indicación de peligro.

7. Posibilidades de aplicaciones

Ver tabla página 3.

FOTEC AG

Estas informaciones son publicados 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.