



UKOFIX 550 – CONC Fijador de colorantes	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7001602767.02.04.04

TIPO QUÍMICO:
Resina catiónica.

APARIENCIA:
Líquido incoloro a ligero amarillo de opalescente a transparente.

% SÓLIDOS:
76.0 ± 2.0

pH:
4.50 – 5.50

%FORMOL LIBRE:
0.00 – 1.20

SOLUBILIDAD:
Soluble en agua.

ESTAB. AL ALMACENAJE:
12 meses a condiciones normales.

El **UKOFIX 550 – CONC** es una resina catiónica altamente efectiva para el fijado de los colorantes directos y reactivos en los procesos de tintura.

El **UKOFIX 550 – CONC** puede aplicarse por agotamiento o a la continua, ya sea solo o en combinación con el baño de acabado con resina.

El **UKOFIX 550 – CONC** reduce el sangrado y el manchado de los colores y mejora la firmeza al lavado de los colorantes directos y reactivos sobre fibras celulósicas.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Es altamente reactivo. Se requiere de una mínima concentración.
- Puede aplicarse por agotamiento o a la continua.
- Es un producto líquido fácilmente manipulable.
- Compatible con otras resinas y agentes de acabado.



UKOFIX 550 – CONC Fijador de colorantes	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7001602767.02.04.04

FORMULACIONES SUGERIDAS:

1. A la continua por fulardeo desde tonos claros o pasteles hasta los tonos intensos como el negro o azul marino:

5 – 25 g/l **UKOFIX 550 – CONC.**

EL **UKOFIX 550 – CONC** se diluye en agua a 25 – 30° C. Aplicar por fulardeo y secar. La fijación óptima del colorante se logra con un secado a alta temperatura o de preferencia por condensación; el uso de un catalizador en el curado, aumenta la eficiencia. Se recomienda 16% del Catalizador CM (catalizador a base de cloruro de magnesio) sobre el peso del **UKOFIX 550 - CONC**.

Por ejemplo:

Para fijar un tono medio de colorantes directos:

12 g/l **UKOFIX 550 – CONC.**
2 g/l CATALIZADOR CM.

Aplicar por fulardeo, secar y curar. La tela así tratada mostrará una ligera llenura y firmeza como resultado de la aplicación.

2. Por agotamiento para tonos de claros a oscuros:

0.6 – 2.5 % **UKOFIX 550 – CONC** (sobre el peso de la tela seca)

Aplicar el colorante según costumbre, lavar para eliminar las sales residuales, preparar el baño de **UKOFIX 550 – CONC** pre- diluido con 2 a 3 veces su peso en agua, calentar gradualmente hasta 60° C, y mantener a esta temperatura durante 30 min.

NOTA: las formulaciones sugeridas se basan en nuestras propias experiencias y conocimientos; sin embargo, no constituye una garantía que exima al usuario de su responsabilidad de comprobación y formulación



UKOFIX 550 – CONC Fijador de colorantes	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7001602767.02.04.04

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- Nombre del producto. UKOFIX 550 CONC.
- Familia Química : Fijador

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

- Resina amino-formaldehído 62%
- Agua 38%

3. RESUMEN DE PELIGROSIDAD

En su manejo se deben tomar las medidas necesarias para la manipulación de productos químicos, como son el uso de gafas protectores y guantes.

Manipular el producto en áreas bien ventiladas.

En contacto directo con piel y ojos provoca irritación.

Efectos a largo plazo por la exposición prolongada al producto no se han detectado.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Evítese
- Ingestión : Consulte al médico.
- Contacto con la piel : Lave con abundante agua.
- Contacto con los ojos : Lave con agua durante varios minutos. Si persiste la molestia obtenga asistencia médica.

5. MEDIDAS DE CONTROL DE FUEGO

- **Propiedades inflamación:**
 - Punto de inflamación: no determinado
 - Límites inflamables en el aire: No determinado
- **Instrucciones y agentes de extinción del fuego:**
 - Producto no combustible como tal.
 - Agentes de extinción: CO₂, polvo químico, agua o espuma.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS.

- Contenga los derrames con materiales inertes (tierra, arena). Recolectar y disponer en envases apropiados para su recuperación o eliminación.
Lave los residuos con abundante agua



UKOFIX 550 – CONC Fijador de colorantes	INFORMACIÓN TÉCNICA
	7001602767.02.04.04

Evita depositar el producto directamente en agua naturales, requiere tratamiento previo.

7. ALMACENAJE

Mantenga el contenedor cerrado para evitar contaminación del producto. El producto mantiene sus propiedades durante al menos 6 meses.
Guardar en lugar fresco y seco.

8. MANIPULACIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

No comer ni beber en lugares donde se está manipulando el producto.
Usar guantes y botas durante su manejo
Usar gafas protectoras por posibles salpicaduras.
Disponer de lavador de ojos.
Usar mascarilla durante su manejo.
Manipular el producto en zonas con buena ventilación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Líquido incoloro ligeramente opaco.
- Valor pH : 4.5 – 5.5
- Cont. Activo : 60% \pm 1%
- Densidad : 1.22 – 1.23
- % Formol libre : 1.2 máximo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable indefinidamente a T°: 5°C - .30°C
- Condiciones a evitar : Calentamiento prolongado del producto.
- Productos de combustión o descomposición: Óxidos de carbono y nitrógeno
- Polimerización: a altas temperaturas

11. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION FINAL

Disponer según la legislación vigente.

12. CONSIDERACIONES EN EL TRANSPORTE

Producto no peligroso. No existen precauciones especiales en cuanto a su transporte.