

# TRUPOSIST<sup>®</sup> D

Naturaleza:	Componentes poliméricos y lubricantes hidrofugantes.
Apariencia:	Líquido viscoso amarillo pálido.
Carga:	Aniónica.
Ph Emulsión 10%:	Aprox. 8.0.
Estabilidad a los ácidos:	Moderada.
Estabilidad al agua dura:	Buena.
Solidez a la luz:	Excelente.
Solidez al envejecimiento:	Excelente.

**Truposist D** está desarrollado para la producción de cueros que requieran altos niveles de hidrogufación.

**Truposist D** puede utilizarse como producto de engrase único. Se emulsiona fácilmente en agua y produce emulsiones translúcidas estables y con buena penetración en todo el corte del cuero.

Las pieles engrasadas con **Truposist D** muestran un tacto lleno y redondo, siendo el grado de blandura directamente proporcional a la cantidad de producto aplicado. Recomendamos dosis del 8 al 12%, expresado sobre el peso rebajado.

**Truposist D** se aplica como un engrase normal, en un baño de 150% de agua entre 45-55°C. El tiempo de rotación normalmente estará entre los 60-120 minutos dependiendo de las condiciones del proceso. Después el baño se acidifica con ácido fórmico a pH 3.8-4.0.

**Truposist D** muestra suficiente estabilidad a las sales como para permitir su uso en diferentes etapas del proceso, sin embargo, se recomienda neutralizar la piel por encima de pH 4.5 antes de añadir el producto al bombo.

Para maximizar las propiedades hidrofugantes del **Truposist D** las pieles deberán ser tratadas después de fijar el teñido, con una sal curtiente de algún metal pesado en un baño fresco.

Este tratamiento se aconseja realizarlo con un baño de 200% de agua a 30-40°C y 2-4% de

sulfato básico de cromo de 33% de basicidad, añadido al baño en porciones y completando 60-90 minutos de rotación después de la última adición.

Para cueros blancos se aconseja usar una sal de zirconio o aluminio.

Para completar la fijación y asegurar un buen nivel de repelencia al agua, es necesario lavar cuidadosamente las pieles al final del proceso, para remover las sales solubles.

**Truposist D** se recomienda también en la producción de cueros lavables porque la suavidad y tacto se mantienen incluso después de varios lavados.

### **Recomendaciones de uso**

**Truposist D** puede aplicarse en cueros poco o débilmente neutralizados. Un corte neutralizado uniformemente entre pH 4.5 y 4.8 es más que suficiente.

Recomendamos aplicar el producto en baño nuevo libre de electrolitos, después de fijar el recurtido y la tintura con ácido fórmico.

Aplicado como se indica, no se observan pérdidas de pietaje como sí suele ocurrir con otros productos hidrofugantes.

En función del Wet-Blue empleado, las dosis a aplicar para obtener buenos resultados de hidrofugación pueden reducirse sensiblemente. Dosis de entre el 5% y el 6% como engrase único proporcionan excelentes resultados.

Después de la fijación con ácido fórmico, sugerimos aplicar en baño nuevo (150 - 200%) entre un 2% y un 4% de sulfato de cromo asegurando una temperatura de como mínimo 40°C.

### **Aplicaciones**

Vacuno para calzado 2.2 mm.

Porcentajes sobre el peso rebajado

Lavado 200 % Agua a 35°C  
0,2 % Ácido fórmico 20 minutos  
Ecurrir baño

Recurtido-Neutralizado 100 % Agua a 40°C  
3 % TRUPOTAN MAU 30 minutos  
0,5 % Colorante 10 minutos  
2 % Formiato sódico 20 minutos  
3 % TRUPOTAN NL 20 minutos  
0,3 % Bicarbonato sódico 60 minutos  
pH=4,8

## Escurrir/Lavar/Escurrir

80 % Agua a 20°C  
3 % TRUPOTAN RB 20 minutos  
3 % TRUPOTAN TCH  
3 % TRUPOTAN GSX  
3 % Colorante 60 minutos

Añadir 150 % Agua a 50°C  
2 % Ácido fórmico 40 minutos  
pH= 3,8

200 % Agua 50°C  
1 % Colorante 15 minutos  
0,5 % Ácido fórmico 20 minutos pH= 3,6

200 % Agua 50°C  
6 % **Truposist D** 60 minutos  
1 % Ácido fórmico 30 minutos  
pH= 3,5

## Lavar

150 % Agua a 35°C  
3 % Cromo de 33° de basicidad Sch. 30 + 60 minutos

Lavar 2-3 veces

Almacenamiento: El producto puede almacenarse durante un año, siempre y cuando se preserve de temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 40°C. Por debajo de 15°C aumenta marcadamente su viscosidad. En almacenajes prolongados o temperaturas extremas el producto puede sufrir modificación en su aspecto, el cual podrá rectificarse removiendo el producto cuidadosamente antes de su aplicación.