

Naturaleza:	Sal sódica de E.D.T.A.
Aplicación:	Agente complejante para sales de metales pesados.
Apariencia:	Polvo blanco.
Substancia activa:	Aprox. 87%
pH Disolución 10%:	Aprox. 12.

Se trata de una sal sódica del ácido etilendiaminotetra-acético, la cual puede utilizarse en todos los procesos húmedos de la industria de curtidos.

EL **RESISTOL FE** es un polvo blanco, cuya solución a 100 g/l. presenta el pH 12.

EL **RESISTOL FE** es un agente complejante orgánico, el cual hace inactivos los iones de hierro, calcio y magnesio, así como de otros metales pesados, que podrían ejercer una acción negativa durante los trabajos húmedos.

EL **RESISTOL FE** impide los cambios de las tonalidades que son producidas por iones de hierro cuando las pieles se curten al vegetal, reciben una curtición combinada o se curten con curtientes sintéticos.

Con el **RESISTOL FE** se obtienen de este modo unos teñidos mucho más puros y brillantes.

El **RESISTOL FE** ablanda el agua dura.

### **Aplicación**

Curtición al vegetal o sintética:

La adición de 1-2 g/l. de **RESISTOL FE** en el licor curtiente evita los cambios de color que se originan por la presencia de hierro.

Curtición al cromo:

El **RESISTOL FE** evita las manchas de cromo en la curtición al cromo. Cuando las pieles

curtidas al cromo se enjuagan en agua dura, pueden presentarse nidos de cromo en los flancos debido a la formación de precipitaciones.

Estos inconvenientes quedan eliminados mediante la adición de 0,1-0,2 % de **RESISTOL FE** al baño de curtición de cromo, calculado sobre el peso en tripa.

Recurtición al cromo de pieles curtidas al vegetal o de curtición sintética:

El Resisitol FE también puede utilizarse durante la recurtición al cromo de pieles curtidas al vegetal o de curtición sintética. Esto produce pieles de un color más claro. En este caso hay que añadir un 0,5 % **RESISTOL FE**, calculado sobre el peso en seco, simultáneamente con el recurtiente de cromo.

El **RESISTOL FE** puede utilizarse igualmente en la recurtición con curtientes sintéticos de pieles curtidas al cromo. En esta caso debe trabajarse según el modo que se indica a continuación.

Las pieles rebajadas se tratan durante 30 minutos según se indica:

200,0 % agua a 35°C.  
0,5 % **RESISTOL FE**  
(calculado sobre el peso rebajado)

Luego se enjuaga, a continuación se neutraliza y se efectúa la recurtición con curtientes sintéticos según el modo acostumbrado. Se obtienen de este modo una tonalidades más puras y más claras.

Para descalcificar completamente el agua dura habría que añadir:

0,08 g/l. **RESISTOL FE**  
por cada grado de dureza alemán.

Sin embargo en la mayoría de los casos no es necesario a toda costa obtener una descalcificación completa del agua, por lo que se requieren cantidades inferiores de **RESISTOL FE**.

Almacenamiento: El producto puede almacenarse durante un año, siempre y cuando se preserve de temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 40°C.