

BASAL

Basificante de Seguridad para la Curtición al Cromo

CARACTERÍSTICAS

NATURALEZA QUIMICA:	Oxido de magnesio de granulometría controlada y fácil dispersión
ASPECTO	: Polvo homogéneo de partícula fina y color blanquecino
MATERIA ACTIVA	: Aproximadamente 98%
SOLUBILIDAD	: Total, lenta y auto controlada
ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO	: Muy buena. Prácticamente ilimitada si se almacena en ambiente fresco y seco

CAMPOS DE APLICACION:

- El **BASAL** es un agente de basificación que se adiciona sin devolver y libera su alcalinidad en forma lenta, continua y auto controlada, de manera que con su uso se consigue una basificación progresiva y gradual, sin que se produzca en ningún momento, los indeseados saltos bruscos de PH, comunes y perjudiciales en procesos convencionales.
- Los cueros basificados con **BASAL** muestran una flor más fina y una mejor distribución del cromo en el interior del cuero.
- El cuero se muestra más lleno, el baño más agotado y los resultados son más uniformes de partida a partida.
- Con el uso del **BASAL** se logra una basificación perfecta, sin correr el riesgo de una basificación excesiva que produce precipitados sobre la flor del cuero. A su vez, al distribuir mejor el cromo se tienen cueros más llenos, que a un mismo nivel de PH se muestran de color más claro que los basificados por métodos convencionales.
- Luego de recurtidos, los cueros basificados con **BASAL** muestran tactos más uniformes entre las diferentes zonas del cuero (cuello, crupón, etc.) y se neutralizan más uniformemente.
- Los cueros recurtidos para blanco, se dejan blanquear más fácilmente debido a su color inicial de Wet Blue y los teñidos son más nítidos y uniformes.

APLICACION:

La utilización del **BASAL** no requiere de cambios en los procesos anteriores a la basificación en sí, la cual se ve simplificada. Esto hace que el establecer una cantidad ideal de uso de este basificante no sea un proceso complicado.

Luego de adicionado el cromo y verificada su penetración, se adiciona de una sola vez el **BASAL** en polvo (sin devolver) y se deja rodar como de costumbre.

Debido a que el proceso de curtido normalmente se hace en baño corto, debe tenerse en cuenta que por no tener que disolverse el basificante, puede ser necesario que la cantidad de baño sea compensada. Los demás procesos se realizan como de costumbre.

FORMULAS ORIENTATIVAS:

1. Vacuno sin dividir / Desencalado y purgado por proceso normal de fábrica
Píquel: 40 - 60% agua aproximadamente 20° C
5 - 7% sal común - 15 minutos
Control aproximado 6° Bé
+ 0.5% ácido fórmico (1:5) - 20 minutos
1.2 - 1% ácido sulfúrico (1:10) - 120 minutos
Control: PH aprox. 3.0 - 2.8 / VBC = amarillo O
+ 8% Salcro R - 60 minutos
0.4 - 0.36% **BASAL** - rodar aprox. 8 horas
Reposar noche en baño
Al otro día: rodar 60 minutos
Control PH: 3.8 - 4.0
Prueba de hervido: 0% de contracción

2. Vacuno dividido en tripa / Desencalado y purga por el método normal de fábrica
Píquel: 40% agua aprox. 20° C
6% sal común - 15 minutos
Control aprox. 6.5° Bé
+ 0.4% ácido fórmico - 20 minutos
0.8 - 0.9% ácido sulfúrico - 90 minutos
Control: PH aprox. 3.2 - 3.0
+ 8% Salcro R - 60 minutos
0.34 - 0.36% **BASAL** - rodar aprox. 8 horas
Reposar noche (en caso de adicionar agua caliente, hacerlo una hora antes del reposo)
Al otro día: rodar 60 minutos
Control: PH 3.8 - 4.0
Prueba de hervido: 0% de contracción

3. Piel de animales pequeños para confección, etc.
Píquel: 50 - 70% agua aprox. 20° C
8% sal común - 20 minutos
Control: aprox. 6° Bé
0.6 - 0.8% ácido fórmico - 20 minutos
0.8 - 0.5% ácido sulfúrico - 60 minutos
+ 0.5% Leatherkaten KCB - 30 minutos
Control: PH aprox. 2.8 - 3.2
+ 8% Salcro R - 60 minutos
0.35 - 0.33% **BASAL** - rodar 7 horas
+ 50% agua a 60° C - rodar 60 minutos
Reposar la noche
Al otro día: rodar 60 minutos
Control: PH 3.7 - 4.0

La basificación de seguridad que se logra utilizando el **BASAL** es adecuada para todo tipo de cuero y es totalmente compatible con el uso de bactericidas, lubricantes u otros auxiliares usuales en los procesos de curtición al cromo.

Los demás procesos se realizan según lo acostumbrado.