



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
**artesanías de colombia s.a.**

Proyecto fortalecimiento productivo y comercial de las  
comunidades artesanas del departamento de Boyacá

## Procesos de tinturado de esparto y lana

Bogotá, D. C., 2014

## PROCESO TINTURA DE ESPARTO

Por ejemplo para procesar  
3 Kg de fibra de Esparto en 60 litros de agua

### 1. LAVADO PREVIO

Producto único: 2.0 g/L **PRETEX HEB**

**Es decir: 60 litros \* 2 g/L = 120 gramos**

- Adicionar la solución a los 60 litros de agua
- Agitar
- Adicionar los 3 Kg de material
- Empezar a calentar, siempre agitando
- Llegar hasta

T (°C) : 60

t (minutos) : 20

Eliminar baño, ES DECIR, BOTAR EL BAÑO

Lavar en caliente 10 MINUTOS

Lavar en frío 10 MINUTOS

### 2. TINTURA

3 Kg de IRAKA en 60 litros de agua

## EXISTEN 2 ALTERNATIVAS SEGÚN EL TONO **PROCESO ESPARTO**

### **ALTERNATIVA 1. COLORANTES BASICOS**

Etapa 1:

2 g/L **CECOTARD PAC**

T (°C) : 30 t (minutos) : 5

**Es decir: 60 litros \* 2 g/L = 120 gramos CECOTARD PAC**

Etapa 2:

X % colorante **BASICOS CECOCRYL**

ADEMAS: (RODAMINA B 500%, AURAMINA A CONC,  
VIOLETA DE METILO B, AZUL VICTORIA B, NEGRO TAIACRYL SWT 200%)

*el colorante debe ser disuelto previamente en CALIENTE*

T (°C) : 30 t (minutos) : 5

**Es decir: 3 Kg de IRAKA = 3.000 gr**

Por ejemplo: **AMARILLO CECOCRYL GLN 250%**

**3000 gr \* 0.5 % = 15 gramos**

Etapa 3:

Calentar T (°C) : 90 t (minutos) : 30

Etapa 4:

Eliminar baño.

Etapa 5:

ENJUAGUE Agua en frío t (minutos) : 10 Página 3 de 4

### **ALTERNATIVA 2. COLORANTES MICRODISPERSOS**

*REALIZAR PASOS DE INSTRUCCIONES ANTERIORES SOBRE LAVADO*

*PREVIO* Etapa 1:

se emplearan:

4 g/L **CECOWET RAP**

10 g/L **CARRIER BYL**

**Es decir: 60 litros \* 2 g/L = 120 gramos CECOWET RAP**

**60 litros \* 10 g/L = 600 gramos CARRIER BYL**

- **Disolver el humectante en agua caliente**
- **Adicionar la solución a los 60 litros de agua**
- **Agitar**
- **Disolver el CARRIER en agua caliente**
- **Adicionar la solución a los 60 litros de agua**
- **Agitar**
- **Adicionar los 3 Kg de ESPARTO**
- **Llegar hasta**

T (°C) : 30 t (minutos) : 5

Etapa 2:

Por ejemplo si queremos teñir un tono que lleva

0.02 % Amarillo

0.0006% Rojo

1% Azul

se emplearan:

X % colorante **CESPERSE**

*el colorante debe ser disuelto previamente* Página 4 de 4 Amarillo:

**Es decir: 3 Kg de ESPARTO = 3.000 gr**

**Amarillo:**

**$3000 \text{ gr} * 0.02 \% = 0.6 \text{ gramos}$**

**Rojo:**

**$3000 \text{ gr} * 0.0006 \% = 0.018 \text{ gramos} \dots\dots\dots(\text{casi nada})$**

**Azul:**

**$3000 \text{ gr} * 1 \% = 30 \text{ gramos}$**

- **Disolver los colorantes MUY BIEN**

- **Adicionar la solución a los 60 litros donde está el humectante y el carrier**

- **Agitar MUY BIEN**

**Llegar hasta**

T (°C) : 30 t (minutos) : 5

- **Agitar MUY BIEN**

Etapa 3:

Calentar T (°C) : 90 t (minutos) : 60

Etapa 4:

Eliminar baño.

Etapa 5:

ENJUAGUE Agua en frío t (minutos) : 10

## PROCESO TINTURA LANA

Revisado: Octubre de 2014

Por ejemplo para procesar 3 Kg de LANA en 60 litros de agua

### 1. LAVADO PREVIO

Producto único: 2.0 g/L **PRETEX HEB**

**Es decir:** 60 litros \* 2 g/L = 120 gramos

- Adicionarlo a los 60 litros de agua
- Agitar
- Agregar los 3 Kg de LANA
- Empezar a calentar, siempre agitando, hasta 60 °C, 20 minutos
- Botar baño
- Lavar en caliente 10 minutos
- Lavar en frío 5 minutos

### 2. TINTURA 3 Kg de LANA en 60 litros de agua

Paso 1: Agua nueva

Paso 2: Disolución del colorante **CECONYL/TAITILON**

X % colorante **CECONYL/TAITILON** en agua caliente

**Es decir:** 3 Kg de LANA= 3.000 gr de LANA

Por ejemplo: AMARILLO CECONYL A4G:

3000 gr \* 0.5 % = **15 gramos en agua caliente**

Paso 3: Adicionar colorante al agua

Paso 4: Adicionar igualador.

Se empleara: 1 g/L **ASUGAL SC-75 CONC**

**Es decir:**

60 litros \* 1 g/L = **60 gramos en agua CALIENTE**

Paso 5: Colocar el material a teñir

Paso 6: Calentar a la máxima temperatura posible (hervir) 15 minutos

Paso 7: Mantener caliente (hervir) 30 - 45 minutos

Paso 8: Botar baño y enjuagar en frío durante 5 min

Paso 9: Agua nueva

Paso 10: Adicionar suavizante: Se empleará 2.0 % **CECOLUBE FA**

**Es decir:** 3000 gr \* 2 % = **60 gramos en agua FRIA**

Paso 11: Mantener caliente (40°C), 10 minutos

Paso 12: Botar baño **NO ENJUAGAR**