



INFORME SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL "BONDEX PROTECTOR DE LA MADERA" COMO PROTECTOR DECORATIVO.

A petición de la Empresa Gyrop España, S.A., el producto "BondeX protector de madera", se ha sometido a un ensayo de comportamiento frente a la fotodegradación y agentes meteorizantes de acuerdo con la metodología elaborada por el Laboratorio de protección del Depto. de Industrias Forestales del INIA.

METODOLOGIA

Se tratan, por todos los caras, probetas de albura de *P. sylvestris* de dimensiones 290x90x15 mm. es la que la dimensión mayor está en la dirección de la fibra, con el producto objeto del estudio, aplicándose tres manos y la dosis que admite la madera.

El número de probetas ensayadas fué de 6 con el producto de pigmentación clara y otros 6 con el producto de pigmentación oscura.

Las probetas tratadas se instalaron, en Diciembre 1.988, en la parcela de ensayo sita en Madrid, zona Puerta de Hierro, con la inclinación de 45º y orientación Sur-Suroeste y se mantuvieron durante un periodo de dos años, realizándose revisiones cada 6 meses.

En cada revisión se efectuaron las siguientes mediciones: color y brillo por la cara expuesta a la luz y en la cara en sombra, que ha servido para la realización del estudio del comportamiento del producto a lo largo del tiempo mediante un análisis de regresión según el modelo $y = ax + b$ donde "y" es variable dependiente (color, brillo, etc.) y "x" es el tiempo.

RESULTADOS

La evolución en el tiempo de las variables, pérdida de color y pérdida de brillo, para ambos casos (cara iluminada, cara en sombra), se hace en dos etapas. La primera es la comprendida entre la medición inicial al realizar el tratamiento, y la primera revisión realizada a los seis meses de la instalación de las probetas en la parcela, y la segunda, entre esta primera revisión y la finalización del ensayo.

La razón de esta estrategia, es la distinta evolución de las variables en ambas épocas muy indicativa en la persistencia y por tanto calidad del producto objeto de estudio.

Los resultados obtenidos se reflejan en la tabla 1 y figura 1 a 6.

CONCLUSIONES

A la vista de los resultados, se deduce que el comportamiento del "BondeX protector de madera" es altamente satisfactorio ya que las pérdidas de color y brillo por él sufridos, están muy por debajo de la media obtenida para todos los productos estudiados, siendo esta diferencia marcadísima en los primeros seis meses de exposición.

El Jefe del Grupo de Protección

A. N.
 Cdo.: Angeles Bazarrate

9288

P.A.

