

GUIA PETRILAC

DEGRADACIÓN DE MADERAS POR CONDICIONES AMBIENTALES

Maderas expuestas a las condiciones atmosféricas severas, contaminaciones, lluvias, radiaciones UV, polución, nieve, vientos, brisas marinas, etc son factores determinantes para causar degradaciones de las mismas, produciendo deterioro en la madera hasta la degradación de la lignina y pérdida de su resistencia mecánica.

CAUSAS

Entre los enemigos más peligrosos de la madera se encuentran los hongos que pueden atacarla desintegrando su celulosa (pudrición parda), su lignina (pudrición blanca) o ambas.

La luz ultravioleta del sol descompone la celulosa de la madera. Es una acción lenta y tras un tiempo la degradación deja de producirse pues los primeros milímetros superficiales afectados actúan de pantalla protectora para el resto de la madera. El efecto de la luz es de un cambio de coloración, y la madera puede tanto oscurecerse como aclararse, y por lo tanto el agrietamiento de la misma. Esto favorece el aumento de humedad que puede desembocar en el ataque por insectos xilófagos y hongos.

En la práctica, el agua y el sol, actúan de forma combinada y se potencian entre si multiplicando los efectos.

CORRECCIÓN

Es imprescindible como primer medida, prevenir todo posible ataque anteriormente mencionado, para ello, existen insecticidas funguicidas y aplicación de productos de protección, lasures, lacas, barnices, esmaltes etc.

Maderas agrisadas: deben ser tratadas con productos limpiadores como ser, Limpiador de Maderas Petrilac previo al repintado de la misma.



Maderas atacadas por hongos: Eliminar los mismos mediante una solución de agua lavandina al 50% y aplicar Penta LPU o Todo Riesgo (Danzke + Penta)