



Caso práctico

PROTECCIÓN Y ACABADO DE VENTANAS DE MADERA CON LASURES

Por EQUIPO TÉCNICO DE CEDRIA

Los lasures al agua supusieron un gran avance en la protección y acabado de maderas en exteriores. A diferencia de los barnices tradicionales, los lasures no forman capa sobre la superficie de la madera, lo que facilita enormemente el posterior mantenimiento –no precisan lijado-, no se cuartean y permiten respirar a la madera, manteniendo el grado óptimo de humedad.

Keywords: ventanas, lasures, protección, mantenimiento.

Artículos de divulgación técnica sobre acabado, cuidado y protección de la madera Nº6 / Febrero 2017

Las películas continuas que forman los barnices sobre la madera en exteriores tienen una corta vida: no muestra característica de transpirabilidad de vapor de agua ni de flexibilidad, lo que les impide seguir los cambios dimensionales de la madera y terminan agrietándose o cuarteándose, dejándola desprotegida.

Los lasures actúan a poro abierto, es decir, dejan respirar a la madera. De este modo permiten un intercambio de vapor de agua entre la madera y el exterior, con lo que se consigue reducir los problemas de curvado e hinchazón que provocan los fenómenos de condensación de los productos que forman capa estanca, como los clásicos barnices y pinturas.

Los pigmentos especiales que aportan los lasures a la madera, además de su acción como tinte dando diferentes tonalidades de color, actúan como partículas reflectantes de los rayos ultravioleta (UV) del sol.

Dichos pigmentos son altamente transparentes, dejando ver el veteado natural y la estructura de la madera, aún en el caso de presentaciones en colores intensos como el palisandro y el ébano. Esto convierte a los lasures en el producto ideal para acabados que quieran realzar la belleza de la madera. Además, al no formar capa, otorgan a la madera un tacto natural.

Los lasures también aportan hidrofugantes, completando así una eficaz protección ante los elementos que actúan negativamente contra la madera, especialmente en el medio exterior.

Las resinas hidrófugas que aportan los lasures les permiten ser repelentes al agua, con lo que a su acción a poro abierto se añade protección ante la acción de la lluvia y el agua.



A la hora de decidirse por una solución para la protección y acabado de la madera, conviene valorar su comportamiento a lo largo del tiempo y la facilidad de su mantenimiento. Los lasures se degradan paulatinamente por erosión, con lo que se hace innecesaria su eliminación en el mantenimiento.

Los lasures al agua son de fácil aplicación, son altamente hidrófugos, contienen filtros solares UV, son aptos para todo tipo de maderas en exterior e interior y sin olor. La limpieza de los útiles se realiza simplemente con agua.

Caso práctico

El tipo de madera y la exposición a los factores climatológicos de la ventana es la primera cuestión a tener en cuenta para una correcta elección de los procesos, tratamientos y productos a aplicar en su mantenimiento o renovación. Así, no es lo mismo si la ventana pertenece a una vivienda ubicada en zona montañosa o costera, lluviosa o seca, muy expuesta al sol o no, por citar algunas posibilidades.

Como ejemplo, plantaremos el mantenimiento de una ventana rústica en una zona con factores de

Artículos de divulgación técnica sobre acabado, cuidado y protección de la madera Nº6 / Febrero 2017

riesgo moderados, tras varios años sin mantenimiento.

En este caso supondremos que la madera presenta una capa de barniz cuarteado y deteriorado que hay que eliminar.

Procedería empezar por una fase de preparación lijando las capas anteriores para su eliminación o aplicando decapante por toda la superficie. En este último caso y transcurrida una media hora aproximadamente se retiraría el producto con una espátula.

Esta fase no sería necesaria si el producto anteriormente aplicado para el acabado y protección de la madera fuera un lasur al agua. Como sabemos, los lasures no precisan lijado ni decapado, pues se degradan de forma orgánica hasta su completa desaparición.

Para eliminar la totalidad del decapante o del polvillo resultante del lijado de los tratamientos anteriores utilizaríamos agua a la máxima presión mediante una hidrolimpiadora, sobre todo en las zonas de clavos y herrajes.

El siguiente paso consistiría en dejar que la madera se secase del todo antes de proceder al tratamiento o proceso escogido.

En función del tipo de madera, aplicaríamos el tratamiento más adecuado.

Por ejemplo, si se tratara de una madera de roble o castaño le aplicaríamos primero una mano de fondo bloqueador de taninos, especialmente indicado para proteger maderas frondosas ricas en taninos. Tras esta protección como base, aplicaríamos una mano de lasur a poro abierto a base de resinas acrílicas con pigmentos de colores transparentes con ultra filtros solares. Existen diferentes productos para responder

a todas las necesidades de nivel de riesgo, siendo los lasures con nanotecnología (**CEDRIA NANO LASUR 71**) los que ofrecen una mayor durabilidad y ciclos de mantenimiento más largos. Los acabados pueden elegirse entre mate, semimate y satinado.

Las últimas novedades en lasures incorporan todas las protecciones necesarias y además aportan nuevas posibilidades de acabado. Por ejemplo, **CEDRIA PACIFICO** es un excepcional lasur semi mate al agua que aporta un singular acabado vintage efecto "paso del tiempo" característico de las maderas expuestas a la climatología propia del Pacífico. Se presenta en seis colores distintos.

SOBRE CEDRIA

22 años después de su fundación en 1994, CEDRIA sigue sustentándose en los mismos pilares que inspiraron a su fundador, el Ingeniero de Montes Joaquín Martín Diéguez: pasión por la madera, amor por la naturaleza y respeto por el Medioambiente.

Manteniendo esta esencia y motivo de ser a lo largo de este tiempo, nuestra historia se ha convertido en una sucesión de innovadoras soluciones tecnológicas que nos han situado como líderes en lasures y barnices de base acuosa, fondos anti taninos, productos basados en la nanotecnología y todo lo concerniente a las novedosas maderas tecnológicas y sus singulares necesidades.

El futuro lo estamos construyendo sobre estas sólidas bases, afrontando con ilusión, imaginación y entusiasmo los retos que plantea la sociedad moderna, el avance tecnológico y el cuidado del Medio Ambiente.

CEDRIA, la madera nos inspira.

Cuidado, protección y acabado de la madera.

Información complementaria

CEDRIA, fabricante especialista de soluciones de avanzada tecnología para el cuidado y protección de la madera.

www.cedria.com

www.blog.cedria.es

marketing@cedria.com

Reservados todos los derechos de textos e imágenes.