



RECUBRIMIENTOS
PARA TECHOS DE
CASAS DE MADERA Y
OTRAS ESTRUCTURAS
DE EXTERIOR





[HYDRO PLUS]



El desarrollo de las tecnologías de la construcción y las recientes tendencias que emplean la arquitectura sostenible y los materiales eco-compatibles para construir casas, necesitan en la actualidad tejados que cumplan los requerimientos de ahorro energético, aislamiento térmico y acústico, confort residencial, salud y bienestar.

Los tejados son un componente esencial en el diseño de una casa y la decisión de construirlos en madera ofrece grandes ventajas. Además de ofrecer una buena protección de la intemperie, la madera también es extremadamente ligera y sus propiedades de aislamiento reducen la pérdida de temperatura al tiempo que permiten respirar a los espacios interiores ayudando al control de la humedad. Un tejado de madera también es seguro y la ligereza y elasticidad de su estructura capaz de soportar gran peso le hace ser muy resistente a sucesos sísmicos. La madera también ofrece ventajas estéticas que juegan un rol importante en el diseño de interiores. Simplemente levante la cabeza y se quedará impresionado del ambiente acogedor que crea la madera. Y en combinación con otros materiales conjunta perfectamente con cualquier estilo arquitectónico.

El tejado es uno de los elementos de la casa más expuestos a la intemperie y a los cambios climáticos. Como material de construcción, la madera tiene excelentes propiedades mecánicas y estéticas, pero se deteriorará si se expone a la lluvia, la humedad o los rayos del sol. Esta es la razón por la que se requiere una protección duradera para combatir la erosión climática y asegurarnos que las propiedades de la madera perduran de forma completamente eficiente.



TINTES CONSERVADORES DE LA MADERA

ACABADOS

AM0631/XX Hydroplus

AM0631/XX Hydroplus es un tinte protector de la madera transparente en base agua para uso exterior disponible en una amplia gama de colores y es ideal para recubrir cenadores, vallas, jaulas de madera, balconadas o paneles de madera. Se puede aplicar usando un impregnante, brocha o esponja. La aplicación del producto a brocha no requiere un tiempo definido lo que también significa que los trabajos se pueden retomar fácilmente tras una pausa. Sus especiales resinas acrílicas penetran en la madera para protegerla de manera extremadamente eficiente, dándole un acabado agradable y resaltando la veta.

AML3390/13 Hydroplus

AML3390/13 Hydroplus es un tinte blanco en base agua protector de la madera para uso exterior que se puede aplicar usando impregnantes automáticos cuyos altos residuos sólidos proporcionan una cobertura y llenados excelentes. Gracias a su sobresaliente blancura, el **AML3390/13** ofrece una durabilidad excelente y un resultado estético excepcional. Ideal para vigas de madera de conífera y paneles de madera, el producto está listo para su uso y se puede aplicar en una o más manos según el grado de blanco que se desee obtener.

AZ2330/86 Hydroplus

AZ2330/86 Hydroplus es un acabado en base agua para exteriores que se puede aplicar usando brocha o pistola a productos de carpintería, balcones, paneles de madera, vigas, cabañas, vallados, etc. Las características de elasticidad y durabilidad de este producto son ideales para la protección de la madera de exterior. Además de bloqueantes de rayos UV y de radicales libres, los acabados también contienen preservantes en la película que combaten las manchas azules y la putrefacción de la madera por hongos.

AZV2317/00 Hydroplus

El acabado en base agua transparente, súper repelente al agua H₂O está diseñado para estructuras de exterior como cenadores, paneles de madera, mueble de exterior o vallados. Además de proteger la madera, el producto también deja su aspecto natural inalterado. El **AZV2317/00** Hydroplus penetra profundamente en las fibras de madera formando una capa repelente al agua. El acabado permite a la madera respirar, dejando salir cualquier humedad. Este mecanismo mejora la duración del producto en el tiempo y reduce la probabilidad de ataques de microorganismos. El **AZV2317/00** es ideal para facilitar la salida de agua en soportes verticales o ligeramente inclinados. Se puede aplicar a cualquier serie Hydroplus de tintes protectores de la madera mediante técnicas de inmersión, brocha, un impregnante, rodillo o pistola airless a baja presión.





IMPREGNANTES

XA0469/00 Hydroplus

Los extremos de las vigas y las partes exteriores del tejado son las partes más expuestas a los rayos UV, al tiempo meteorológico y a los cambios de temperatura que pueden causar el deterioro de la estructura y hacer que pierda el color más rápidamente. Tras la instalación, recomendamos aplicar seguidamente el **aislante acrílico en base agua para extremos de vigas XA0469/00**, que tiene un alto nivel de resistencia al agua lo que limita la absorción de agua de la humedad y la lluvia y protege las partes más expuestas a los rayos UV deteniendo su agrietamiento e incrementando su protección y su vida útil. El **XA0469/00** es fácil de aplicar mediante brocha y prolonga la vida del tejado así como alarga los tiempos de mantenimiento.

El producto viene listo para usar y se puede re-pintar y colorear a la tonalidad requerida usando las pastas Sayerlack al agua transparentes en base óxido **XA4034/XX** o las pastas pigmentadas al agua **XA2006/XX**.

El mantenimiento se debe llevar a cabo usando los tintes protectores de la madera **AM0631/XX** y el acabado al agua para exteriores **AZ2380/86**.



Los desarrollos en la función de los recubrimientos para el tejado se expresan en la norma UNI EN 460 que hace referencia a la durabilidad de la madera y los productos de madera. Esta norma provee una guía para elegir qué especies de madera usar para las diferentes categorías de riesgo de acuerdo con una clasificación de su duración natural. La norma también define los tipos de tratamientos requeridos:

CLASIFICACIÓN DE LA DURACIÓN DE LA MADERA (UNI EN 350-2)

CLASIFICACIÓN DEL USO DEL PRODUCTO (UNI EN 335/2006)	1. MUY DURADERA TEKA, IROKO	2. DURADERA ROBLE INGLÉS, CASTAÑO, ROBLE COMÚN	3. MODERADAMENTE DURADERA ALERCE, ABETO DE DOUGLAS, NOGAL, PINO	4. LIGERAMENTE DURADERA ABETO PLATEADO, PÍCEA, HEMLOCK	5. NO DURADERA ARCE, CHOPO, HAYA, FRESNO
CLASE 1 ELEMENTOS DE MADERA SITUADOS EN EL INTERIOR O BAJO TECHO. HUMEDAD MAX. 20%	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE
CLASE 2 ELEMENTOS DE MADERA SITUADOS EN EL INTERIOR O BAJO TECHO. HUMEDAD >20%	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN
CLASE 3 ELEMENTOS DE MADERA SITUADOS AL EXTERIOR, PERO SIN CONTACTO CON EL SUELO.	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN
CLASE 4 ELEMENTOS DE MADERA SITUADOS AL EXTERIOR EN CONTACTO CON EL SUELO Y/O AGUA BLANDA	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO EXTREMO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO EXTREMO DE PROTECCIÓN
CLASE 5 ELEMENTOS DE MADERA O CONSTRUCCIONES EN CONTACTO CON AGUA SALADA.	DURACIÓN NATURAL SUFICIENTE	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO EXTREMO DE PROTECCIÓN	SE RECOMIENDA TRATAMIENTO EXTREMO DE PROTECCIÓN

Cuando se recubren tejados de madera, las vigas laminadas se tintan mecánicamente usando impregnantes, brocha o esponja. Para paneles de madera se usan impregnantes automáticos. Si la madera está muy cepillada es más difícil que los tintes protectores penetren ya que la superficie está extremadamente lisa y los poros están cerrados. Cuando los cepillos encuentran obstáculos también tienden a machacar las fibras de la madera lo que hace difícil crear un color uniforme. Los acabados deben entonces crear un efecto igualado, equilibrado.

Sherwin-Williams Spain Coatings, S.L.U.

C/Aldaya, 9 - Polígono Industrial Beniparrell
46469 Beniparrell (Valencia) - España
Ph. +34 96 1218980 - Fax +34 96 1212026
info@sayerlack.es - www.sayerlack.es

Sherwin-Williams Italy S.r.l. - Export Department

Via del Fiffò 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italy
Ph. +39 051 770511 - Fax +39 051 770528
export@sayerlack.it - www.sayerlack.com

Technical Service:

Ph. +39 051 770770 - Fax +39 051 770521
customerservice@sayerlack.com



Sayerlack is a brand of **The Sherwin Williams Company**