

CONTACTO CON EL SUSTRATO

Cuando utilice los perfiles WindsorONE Protected® para revestir materiales de construcción como madera tratada, vigas y postes estructurales, o cualquier material de estructura, aplique siempre una membrana impermeabilizante antes de instalar cualquier material de terminación. Cuando se utilicen los perfiles WindsorONE Protected® para la terminación de las vigas perimetrales, proteja el borde superior contra la entrada de agua aplicando una tira de membrana autoadhesiva sobre la viga perimetral sin acabar y el perfil WindsorONE Protected®. Utilice un sistema de pantalla contra la lluvia para evitar la acumulación de humedad en el conjunto de la pared (es decir, paredes con pantalla contra la lluvia y productos de membrana impermeabilizante con pantalla contra la lluvia).

TECHOS Y SOFITOS CON PANELES DE LISTONES

Aísle siempre los paneles de madera con relieve de los elementos estructurales y de los espacios del sofito o del ático. La humedad y cualquier entrada de agua en estado líquido alterarán el contenido de humedad de los paneles y podrían afectar de manera significativa la instalación. Proporcione una ventilación adecuada en todas las instalaciones de paneles de madera con relieve y aplique las mejores prácticas de construcción para permitir la dilatación y la contracción. Divida los tramos largos con vigas u otros elementos decorativos.

CORTES SOBRE EL TERRENO

Antes de la instalación, se debe volver a pintar todas las superficies de los paneles de remate que queden al descubierto tras los cortes realizados en la o. Aplique una capa de imprimación a todas las superficies expuestas, incluido el borde inferior. En climas húmedos, trate también los cortes realizados in situ con un conservante hidrófugo.

REIMPRIMACIÓN DE LA VETA TRANSVERSAL

Se puede utilizar una imprimación 100% de látex acrílico siempre que se cure adecuadamente siguiendo las instrucciones del fabricante de la imprimación. No obstante, cuando las temperaturas descendán por debajo de los 50 grados Fahrenheit, ya sea durante la aplicación o durante el periodo de curado, utilice una imprimación para madera a base de aceite alquídico para recubrir la veta transversal expuesta por los cortes realizados en la obra. Las molduras con cortes en los extremos recubiertos con imprimación de aceite alquídico pueden instalarse antes que se sequen sin que ello comprometa la eficacia del recubrimiento. Siga siempre las recomendaciones del fabricante del recubrimiento.

REIMPRIMACIÓN EN OTRAS SUPERFICIES EXPUESTAS

Las superficies expuestas de las molduras, salvo las de veta transversal, deben volver a pintarse con una pintura de látex acrílico 100% de alta calidad. A temperaturas superiores a 50 grados Fahrenheit, vuelva a aplicar una capa de pintura de látex acrílico 100% de alta calidad sobre estas otras superficies expuestas. Para temperaturas comprendidas entre 35 y 50 grados, utilice una pintura de látex acrílico para bajas temperaturas. La temperatura de curado debe mantenerse por encima de los 35 grados hasta que el recubrimiento se haya curado, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Por debajo de los 35 grados, corte previamente los perfiles y llévelos a un edificio con calefacción donde la temperatura se mantenga por encima de los 50 grados Fahrenheit. Asegúrese que los perfiles estén secos y, a continuación, aplique una capa de pintura 100% acrílica-látex en los cortes. Deje que los perfiles, una vez repintados, se sequen durante toda la noche y a continuación proceda a su instalación.

ACABADO

Pinte los perfiles decorativos WindsorONE Protected® con dos capas de pintura de látex acrílico 100% de alta calidad lo antes posible tras la instalación, preferiblemente en un plazo de 45 días, pero nunca más tarde de un año después de la instalación, de acuerdo con las mejores prácticas del sector. La superficie debe estar libre de polvo, suciedad o moho antes de pintarla. Elimine cualquier material extraño con agua y un detergente suave, y deje que la superficie se seque antes de pintar. Aplique la pintura de acuerdo con las especificaciones del fabricante y las cantidades recomendadas por extensión, así como el número de capas. No utilice pinturas que contengan combinaciones de resinas a base de vinilo. La aplicación con brocha de las capas de pintura y de acabado garantiza la mejor cobertura y protección.



PRECAUCIÓN: El polvo de madera generado al aserrar, lijar o mecanizar madera y productos de madera puede resultar peligroso.

- El polvo de madera es inflamable y puede suponer un riesgo de explosión.
- El polvo de madera puede provocar irritación respiratoria, ocular y cutánea.
- El polvo de madera puede provocar dermatitis o reacciones alérgicas.
- La IARC clasifica el polvo de madera como carcinógeno nasal en seres humanos.
- El NTP clasifica el polvo de madera como carcinógeno para el ser humano.

*GARANTÍA LIMITADA Y CONDICIONAL. Para obtener información sobre la garantía e instrucciones COMPLETAS de instalación, visite WindsorONE.com/install



WINDSORONE

PROTECTED BOARDS

APROBADO PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES
30 AÑOS DE GARANTÍA* PARA LOS TABLEROS PROTEGIDOS

CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN DE MOLDURAS EXTERIORES

CONSULTE LAS INSTRUCCIONES COMPLETAS DE INSTALACIÓN EN WindsorONE.com/install



USOS APROBADOS

RECOMENDADO PARA: molduras de ventana, cornisas, sofitos, bordes de tejado, molduras de esquina, molduras de puerta, molduras de remate, revestimientos de columnas

NO UTILIZAR PARA: barandales, maceteros, pérgolas, enrejados, tarimas, vallas, escaleras (exteriores); los artículos de molduras no deben utilizarse como revestimiento exterior

Los paneles decorativos WindsorONE Protected® se fabrican para ofrecer años de satisfacción y belleza a los propietarios de viviendas elegantes. Para obtener los mejores resultados, la instalación debe realizarse de acuerdo con las “buenas prácticas” tradicionales de la construcción en madera. Estas instrucciones tienen por objeto servir de referencia a los instaladores de los paneles decorativos WindsorONE Protected® para garantizar que recuerden dichas buenas prácticas. Si es la primera vez que utiliza los perfiles decorativos WindsorONE Protected®, asegúrese de leer íntegramente el “Manual de instalación y mantenimiento de los perfiles decorativos para exteriores WindsorONE® y garantía limitada” antes de comenzar. Disponible en WindsorONE.com/protected o en su distribuidor de WindsorONE Protected®.



IMPORTANTE: Si no se instalan o mantienen los listones de madera WindsorONE Protected® de acuerdo con la normativa de construcción aplicable y con estas instrucciones, se podría ver afectado su rendimiento y quedar sin efecto la garantía limitada.

CONSIDERACIONES SOBRE EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN

Toda estructura de un edificio debe diseñarse y construirse de manera que se minimice cualquier posible infiltración de humedad. La infiltración de humedad puede reducirse y controlarse mediante la incorporación de prácticas de construcción que:

- No permitan que la humedad se acumule durante períodos prolongados sin que se produzca escorrentía; esto incluye la fase de construcción.
- Minimicen la penetración de humedad mediante el sellado y la colocación de tapajuntas; y
- Permitan que el agua que haya penetrado en la envolvente exterior se drene fácilmente lejos de la estructura.

El uso de tapajuntas alrededor de las penetraciones en las paredes, como las aberturas de ventanas y puertas, puede reducir la entrada de humedad, pero el rendimiento de cualquier sistema de construcción depende de cómo su diseño y construcción en su conjunto tengan en cuenta las condiciones ambientales y climáticas locales, la normativa de edificación y las limitaciones de los productos y materiales. El diseño y la instalación de los sistemas de tapajuntas y sellado son responsabilidad del arquitecto, el contratista y el instalador, y no del fabricante de los materiales de construcción.

ANTES DE COMENZAR

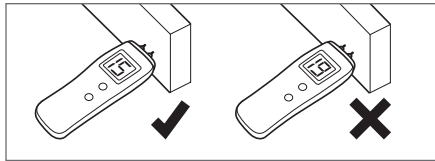
- Asegúrese que las ventanas y puertas se instalen de acuerdo con las instrucciones del fabricante y la normativa de construcción local.
- Asegúrese que se instalen tapajuntas en todas las ventanas, puertas, molduras superiores, cornisas, zócalos, postes y otras zonas en las que sea necesario alejar la humedad del edificio.
- Asegúrese que la membrana impermeabilizante o el papel de construcción se instalen de acuerdo con las instrucciones del fabricante y la normativa de construcción local.
- Asegúrese que los perfiles de acabado WindsorONE Protected® no se instalen directamente sobre aislamiento de espuma rígida. Utilice listones de enrasado para crear una cámara de aire y coloque la lámina de protección directamente contra el aislamiento de espuma.
- Antes de la instalación, proteja los perfiles de acabado WindsorONE Protected® de la exposición directa a la luz solar, el agua y la suciedad. No permita que entren en contacto con el suelo.
- Asegúrese que los paneles de acabado WindsorONE Protected® estén secos. No instale paneles de acabado cuyo contenido de humedad sea superior al 18%.
- Durante el corte y la manipulación, evite rayar o arañar los paneles de acabado WindsorONE Protected®.
- Tras el corte, vuelva a pintar todas las superficies expuestas con dos capas de pintura para exteriores de alta calidad hasta alcanzar un espesor de 3 mm en el acabado seco.
- Se debe utilizar una construcción de pared con sistema de pantalla contra la lluvia.

CONTENIDO DE HUMEDAD

No instale los perfiles si su contenido de humedad es superior al 18%; compruébelo mediante un medidor de humedad. Los perfiles WindsorONE

Protected® se suministran

con un contenido de humedad medio de entre el 10% y el 14%. El almacenamiento del material en entornos húmedos o cerca de hormigón o tierra aumentará el contenido de humedad. El almacenamiento del material en entornos sin calefacción ni climatización durante los meses húmedos de invierno o verano también aumentará el contenido de humedad, lo que provocará expansión y posibles fallas en las juntas. Deje que las molduras se aclimaten en la obra, permitiéndoles adaptarse al contenido de humedad de equilibrio del entorno en el que se van a instalar



ELEMENTOS Y REQUISITOS DE FIJACIÓN

Se requieren elementos de fijación de acero inoxidable o galvanizados por inmersión en caliente. Los clavos deben colocarse con cuidado. Un clavado excesivo deforma la madera y puede provocar que se agriete. Al igual que todos los productos de madera, los tableros de remate WindsorONE Protected® deben clavarse a mano. No se recomienda el uso de herramientas neumáticas para aplicaciones en exteriores; no obstante, en caso de utilizarlas, deben emplearse clavos de acero inoxidable y un dispositivo de clavado al ras para garantizar que los clavos queden bien ajustados a la superficie. Los clavos que sobresalgan y no se rellenen con masilla para exteriores anularán la garantía limitada. Para su aplicación en cornisas, los paneles de remate WindsorONE Protected® deben clavarse dos veces y fijarse a una distancia máxima de 24 pulgadas entre centros. Para el resto de aplicaciones, fije los paneles de remate a una distancia de 24 pulgadas entre sí utilizando un patrón de clavado escalonado, o bien clave dos veces a una distancia de 16 pulgadas entre centros. Clave dos clavos en todas las juntas y no clave a menos de 2 pulgadas del borde del material sin taladrar previamente agujeros piloto. Disponga los clavos de forma escalonada a ambos lados de la moldura. Los clavos deben penetrar 1-1/4 pulgadas en la estructura de madera maciza.

JUNTAS A TOPE

Todas las uniones en las que dos piezas se unen de extremo a extremo deben realizarse sobre la estructura. Se recomiendan las juntas a tope tanto para los remates horizontales como para los verticales. En tramos de 16 pies o menos, los extremos deben rozarse ligeramente. Los tramos de más de 16 pies requieren un espacio de 1/8 de pulgada, que debe sellarse con masilla para exteriores. Fíjelas a los elementos de la estructura con dos clavos a cada lado de la junta. Taladre primero agujeros piloto para evitar que la madera se agriete.

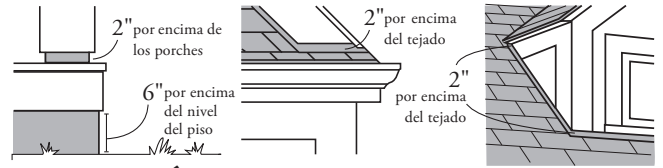
TABLEROS DE ESQUINA

Asegúrese siempre que los elementos de fijación penetren en los elementos sólidos de la estructura. Para crear una unión firme entre las dos tablas de esquina, aumente la frecuencia de clavado a lo largo del lado exterior de las tablas de esquina. Clave en las regletas cada 24 pulgadas y taladre previamente e fije a lo largo del borde cada 16 pulgadas, taladrando previamente los agujeros e insertando tornillos para madera de acero inoxidable. Los tornillos de acero inoxidable con cabeza embutida reducirán la posibilidad que se produzcan grietas y fallas en la unión.

(TABLAS DE ESQUINA, CONT.): Las juntas deben encolarse. Utilice adhesivos de poliuretano para exteriores de alta calidad, diseñados específicamente para madera y sustratos de madera. Aplique masilla de acuerdo con las instrucciones del fabricante del sellador en los puntos de unión entre el revestimiento y las tablas de esquina.

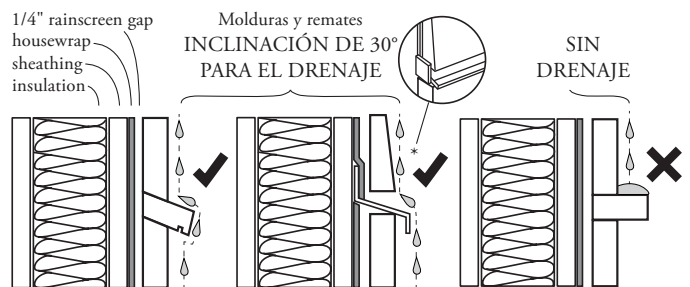
MOLDURAS Y TABLEROS DE INCLINACIÓN EN LAS ESQUINAS

Cuando los elementos de la estructura (vigas, travesaños, etc.) no se encuentren en los puntos de unión de las piezas de la tabla de remate WindsorONE Protected®, instale primero unos bloques de refuerzo sólidos y, a continuación, clave la tabla de remate a estos. Fíjela desde la cara de un elemento de remate al borde de otro, taladrando previamente agujeros piloto e insertando tornillos de acero inoxidable para madera. Todas las uniones deben encolarse.



SEPARACIÓN CONSTRUCTIVA

Los revestimientos que se extienden hasta el tejado (buhardillas, segundas plantas, etc.) y las terrazas deben dejar un espacio mínimo de 2 pulgadas para evitar la acumulación de humedad por capilaridad. Los zócalos y las molduras de esquina deben situarse como mínimo a 6 pulgadas por encima del nivel del piso.



PERFILES HORIZONTALES DE INCLINACIÓN DE 30°

Todos los perfiles horizontales sin vierteaguas deben tener una pendiente para garantizar el drenaje. Estos perfiles deben tener una inclinación de 30 grados e incluir un borde de goteo.

*Los vierteaguas deben incorporar barreras en los extremos.

REMATES

Los remates son una línea de defensa fundamental contra la humedad en los ensamblajes de paredes. Utilice remates para interceptar y desviar el flujo de agua lejos del edificio hacia las vías de drenaje previstas. Instale remates horizontales que se extiendan desde la parte superior de todas las ventanas y puertas, así como en cualquier punto en el que se produzca un cambio de material o de dirección. Los remates deben tener una inclinación hacia abajo para permitir que el agua se drene lejos de la pared. No aplique masilla en los puntos de unión entre los remates y los marcos u otros materiales. No es aceptable utilizar masilla en lugar de remates.

SELLADO

Utilice masillas y selladores acrílico-látex, de silicona, acrílicos o de uretano de alto rendimiento y aptos para exteriores para sellar huecos alrededor de ventanas, puertas, esquinas y otras juntas exteriores expuestas a posibles filtraciones de agua. El sellado no es una solución permanente y, como tal, requiere un mantenimiento periódico. Si no se inspecciona ni se mantiene adecuadamente, el sellado puede fallar y retener agua, lo que provocaría graves problemas de humedad. No confíe en él como única barrera contra la penetración de humedad. No aplique masilla en zonas que impidan que la humedad se escape de la cavidad de la pared (por ejemplo, debajo de las ventanas y alrededor de los tapajuntas). Evite la adhesión por tres lados. La masilla solo debe adherirse a las dos superficies que forman la abertura en el plano de la superficie, no a ningún sustrato rígido situado detrás. Para huecos de más de 1/4 de pulg., inserte un cordón de respaldo en los huecos donde se vayan a realizar los sellados con masilla y, a continuación, aplique la masilla por encima. En todos los casos, siga las recomendaciones del fabricante de la masilla.

REVESTIMIENTOS DECORATIVOS PARA COLUMNAS

Las columnas revestidas con paneles de acabado WindsorONE Protected® deben construirse de tal forma que se incorpore una cámara de aire entre dichos paneles y el núcleo subyacente. Deben incluirse orificios de ventilación y drenaje en la parte superior e inferior para garantizar una circulación de aire adecuada.