



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

MOLDURAS DE PVC NUCEDAR®



INTRODUCCIÓN

Las molduras de PVC NuCedar® son ideales para numerosas aplicaciones diferentes.

En particular:

1. Cualquier proyecto en el que tradicionalmente se utilizarían molduras de madera.
2. Aplicaciones en las que exista la posibilidad de exposición a la humedad.
3. Aplicaciones en las que sea necesario el contacto con el suelo.

WWW.GARDENSTATELUMBER.COM





ÍNDICE

- 3 Manipulación y almacenamiento, antes de la instalación, dilatación y contracción, corte, taladrado, fresado**
- 4 Fijación**
- 5 Instalación en juntas, unión y adhesivos**
- 6 Pintura y acabado, molduras de color preacabadas**
- 7 Limpieza, conformado térmico**
- 8 Esquinas prefabricadas, tabloncillos de calidad, molduras acanaladas y esquinas**
- 9 Instalación de sofitos y techos (de porches)**
- 10 Colocación de revestimientos de paredes, columnas y molduras especiales para ventanas**



Para ver tutoriales sobre las mejores prácticas para instalar las molduras de PVC NuCedar®, consulte nuestros [videos de instalación](#) en nuestro sitio web.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Se debe tener cuidado al manipular las tablas. No arrastre el material, ya que podría dañarlo.
- El material debe almacenarse sobre una superficie plana y nivelada.
- Lo ideal es almacenar las molduras en una zona a la sombra.
- Evite almacenarlo sobre el pavimento o bajo una lona oscura, donde la temperatura ambiente pueda superar los 120°F.
- Mantener el material cubierto ayudará a evitar que se acumule suciedad y residuos sobre el producto.

ANTES DE INSTALAR

- Asegúrese de que todas las aberturas se hayan sellado y encintado correctamente, de acuerdo con la normativa local de construcción.
- Las molduras de PVC NuCedar® deben instalarse sobre un sistema de barrera resistente a la intemperie con un plano de drenaje que se haya aplicado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Las molduras de PVC NuCedar® deben instalarse sobre un soporte sólido.

EXPANSION & CONTRACTION

- Las molduras de PVC NuCedar® se expanden y contraen con los cambios de temperatura. A continuación se ofrecen algunas pautas que debe seguir para determinar cómo calcular el ancho del espacio libre a fin de compensar la expansión y contracción térmicas estacionales estacionales.

Si la temperatura exterior es:

-  **Entre 75° y 95°F**, el material se expande por completo; se recomienda dejar un pequeño espacio de 1/32 de pulg. entre las tablas.
-  **Entre 55° y 75°F**, el material se expandirá parcialmente. Se recomienda dejar un espacio de entre 1/16 de pulg. y 1/8 de pulg. entre las tablas.
-  **Entre 25° y 55°F**, el material se contraerá. El PVC puede expandirse hasta 1/8 de pulg. por cada 18 pies de longitud longitud.
- Rellene los huecos con una masilla acrílica o resistente a los rayos UV para sellarlos. (Consulte la sección “UNIONES Y ADHESIVOS”)
- Cuando sea conveniente, frese una junta en bisel para conseguir un acabado más estético. (Consulte la sección “JUNTA EN BISEL”)
- Las molduras NuCedar® preacabadas en color oscuro podrían provocar una mayor expansión de sus perfiles de PVC.
 -  Cuando se instalen las molduras de PVC NuCedar® y la temperatura se mantenga por debajo de los 40°F, se recomienda taladrar previamente los agujeros.

CU CORTE, PERFORACIÓN Y FRESADO

No se necesitan herramientas especiales para trabajar con las molduras, láminas o perfiles de PVC NuCedar®.

- Se pueden utilizar las mismas herramientas que se emplean para la madera.
- Las hojas de sierra tradicionales con punta de metal duro, las fresas con punta de metal duro y las brocas para carpintería son las más adecuadas.

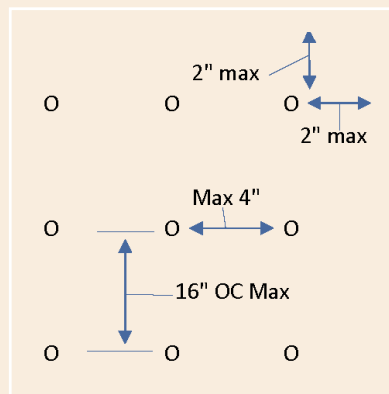
FIJACIÓN

- Los tornillos para molduras n.º 7, n.º 8 y n.º 10 son los más adecuados para las molduras de PVC.
- Los tornillos Starborn PRO PLUG®, Starborn HEADCOATE® y Cortex funcionan muy bien con las molduras de PVC NuCedar®. Incluso ofrecen tapones o cabezas de tornillo a juego con el color.
- Los elementos de fijación diseñados para molduras y revestimientos de madera son los más adecuados. Cuentan con un vástago delgado, puntas romas y cabezas totalmente redondas.
- Se recomiendan clavos 8d con vástagos de rosca anual.
- Clavos galvanizados o de acero inoxidable de calibre 15 para molduras.
- Se prefieren los elementos de fijación de acero inoxidable frente a los clavos galvanizados.
- Los clavos de vástago anillado para uso exterior pueden clavarse o dispararse con una clavadora.
 - Si utiliza una clavadora eléctrica, se recomienda que esta sea capaz de disparar clavos de calibre 15, con una presión de entre 80 y 100 psi.
 - Lo ideal es utilizar un juego de clavos de entre 1/16 de pulg. y 1/8 de pulg.
 - Tenga cuidado de no clavar el elemento de fijación en exceso.
 - Cuando las temperaturas son más bajas, es preferible utilizar roscas anulares.
- Se incluirá Starborn PRO PLUG® con sus pedidos de molduras estándar y especiales, así como de esquinas, en los espesores de 1 x y 5/4 pulg. Suministramos suficientes elementos de fijación para el esquema de fijación recomendado. Si lo desea, puede adquirir tornillos y tacos adicionales.
- En el caso de los colores oscuros preacabados, para mantener la garantía, deben utilizarse espesores de 5/8 de pulg. o superiores, y es obligatorio el uso de Starborn PRO PLUG®.
- Debe instalarse sobre una superficie plana y sólida.
- Los elementos de fijación deben penetrar en la madera maciza al menos 1-1/4 pulg.

Espaciado adecuado:

Seguir estas directrices de fijación le ayudará a reducir la expansión y la contracción del producto.

- Los elementos de fijación deben instalarse a una distancia máxima de 2 pulg. del extremo de cada tabla.
- Debe haber 2 elementos de fijación a cada lado de la junta.
- A lo largo de la tabla, la distancia entre centros no debe superar las 16 pulg.
- A lo ancho de la tabla, la distancia entre elementos de fijación no debe ser superior a 4 pulg.



Esquema de fijación (cada 16 pulg. entre ejes):
Para ayudar a reducir el movimiento del panel de PVC.

ELEMENTOS DE FIJACIÓN POR ANCHO

Ancho	N.º de elementos de fijación
4 y 6 pulg.	2
8 y 10 pulg.	3
12 pulg.	3-4
16 pulg.	4-5



- Los materiales de 3/8 de pulg. y 1/2 de pulg. de espesor no están diseñados para ser cortados a lo largo ni utilizados en aplicaciones de moldura. Si se utilizan estos espesores, deben encolarse y fijarse a un sustrato sólido.



- NO se deben utilizar clavos de alambre, clavos sin cabeza ni grapas para fijar sus molduras de PVC.



- No es necesario taladrar previamente, a menos que la instalación se realice a temperaturas que se mantengan por debajo de los 40°F.

INSTALACIÓN EN LAS JUNTAS

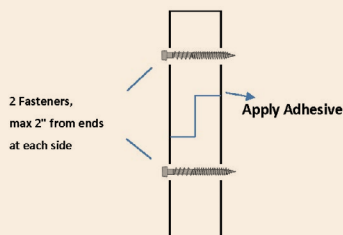
El uso de una unión a tope es adecuado para nuestras molduras de PVC NuCedar®.

- Une los extremos de las tablas entre sí, teniendo en cuenta las directrices sobre expansión y contracción.
- Utilice una masilla acrílica o resistente a los rayos UV para la junta.

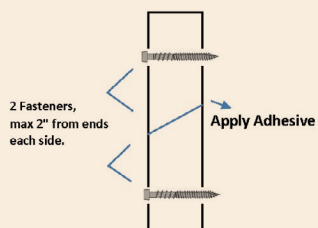
En el caso de tramos largos de molduras, una unión en bisagra, en inglete o solapada proporcionará el acabado más atractivo y permitirá la expansión y la contracción.

- Para las uniones en inglete, corte los extremos de ambas tablas en un ángulo de 45°.
- Siga nuestras pautas de dilatación y contracción que figuran en nuestra guía de instalación para determinar el espacio.
- Utilice una masilla acrílica o resistente a los rayos UV para las uniones en inglete o a tope. (Consulte la sección "Uniones y adhesivos" para obtener sugerencias).
- Se deben colocar elementos de fijación a una distancia máxima de 2 pulg. de los extremos de la tabla, a ambos lados de las uniones.

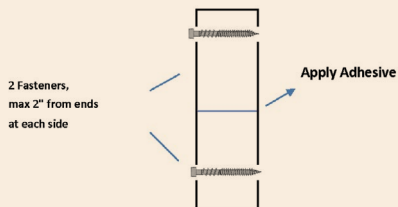
Unión solapada



Unión en inglete



Unión a tope



Si realiza las uniones cuando las temperaturas sean inferiores a 50°F, deje un espacio de 1/8 de pulg. para permitir la dilatación cuando suban las temperaturas.

UNIONES Y ADHESIVOS

Las molduras de PVC NuCedar® pueden pegarse a una gran variedad de sustratos, así como entre sí. Para obtener los mejores resultados:

- Todas las superficies que se vayan a pegar deben estar lisas, limpias y en contacto completo entre sí.
- Consulte siempre al fabricante del adhesivo para determinar su idoneidad.
- Una ventilación adecuada y un entorno limpio son esenciales para un curado adecuado.
- La temperatura siempre influirá en la trabajabilidad del adhesivo. Consulte las instrucciones del fabricante del adhesivo antes de utilizarlo.

Unión de PVC con PVC:

- El cemento para PVC, como el cemento para PVC de Oatey, u otros adhesivos a base de disolvente funcionan muy bien.
- Utilice uno con un tiempo de fraguado moderado o lento. El cemento para PVC de plomería suele tener un tiempo de fraguado rápido y puede adherirse demasiado rápido para cualquier trabajo de precisión.
- Al unir material de molduras de PVC NuCedar® cara a cara, es posible que necesite una abrazadera o una prensa de madera para ayudar a mantener el material unido.

A continuación se muestran ejemplos de adhesivos que se pueden utilizar al unir diferentes sustratos.

- Para fijar el material de molduras de PVC NuCedar® a otros sustratos, distintos de sí mismo, será necesario utilizar elementos de fijación mecánicos, además del adhesivo o sellador.
- Compruebe siempre la compatibilidad del adhesivo antes de aplicarlo.

Al unir PVC con:	PVC	Madera	Hormigón/ bloques	Metal
PVC Trimwelder	•			•
PVC Fill & Flex	•			
PVC White Hot	•			
Bond & Fill®	•			
IPS Weld on 705	•			
Liquid Nails Subfloor		•		
Liquid Nails Heavy Duty		•	•	
NPC Solar Seal 900		•	•	•

PINTURA Y ACABADOS

Si utiliza molduras NuCedar® con acabado previo, puede solicitar que los tapones se suministren con el mismo acabado para que combinen con sus molduras.

Otras opciones son:

- Tornillos Starborn con cabeza recubierta de acero inoxidable. Puede elegir una cabeza de tornillo del color que combine con las molduras.
- Para rellenar un agujero de clavo, puede utilizar “Fill & Flex” de Extreme Adhesives o “Crack Shot” de DAP®. Es posible que sea necesario lijar y pintar.
- “Nail Eraser” de Extreme Adhesives. Está formulado específicamente para molduras de PVC.

MOLDURAS DE COLOR PREACABADAS

NuCedar® PVC Trim ofrece molduras, láminas y perfiles de PVC de color preacabados. Nuestro exclusivo proceso de unión nos permite ofrecerle nuestras ya excepcionales molduras con un acabado excepcional. Nuestro acabado a base de agua y reflectante solar es extremadamente duradero y no se descascarilla, ni se despegas ni se agrieta. Los sistemas Starborn PRO PLUG® pueden combinarse cromáticamente con su tablero.

- Aplique pintura de retoque en todos los cortes, bordes cepillados y pequeñas zonas dañadas.

También puede adquirir pintura de retoque a través de Jain; solo tiene que ponerse en contacto con su distribuidor local. De lo contrario, NuCedar® puede retocarse con una pintura de látex para exteriores de alta calidad. Recomendamos la pintura de látex 100 % acrílica para exteriores PPG Permanizer® o PPG Acry-Shield Max®. Lleve una muestra del producto con el que desea igualar el color a su tienda local de PPG y allí le prepararán la pintura de retoque del color adecuado.



- En el futuro, si desea volver a pintar el producto, es posible hacerlo; sin embargo, con ello anulará su garantía a partir de ese momento. Para volver a pintar, utilice una pintura de látex para exteriores de alta calidad, como PPG Permanizer® o PPG Acry-Shield Max® (para exteriores, acabado satinado). Asegúrese de que el color de la pintura tenga un valor de reflexión de la luz (LRV) de 55 unidades o superior.



- Antes de realizar retoques o repintar, asegúrese de que la superficie esté debidamente limpia y preparada de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

Nuestro recubrimiento no se cura por completo hasta pasados entre 30 y 90 días. Nuestro acabado al horno permite manipular e instalar el producto, pero no someterlo a un uso indebido. **No arrastre ni raye nada contra el material.**

LIMPIEZA

Los productos NuCedar® pueden limpiarse de forma segura utilizando una mezcla de agua y detergente suave o un limpiador doméstico suave.

Elimine el moho utilizando un producto comercial suave específico para ello. Algunos ejemplos son una mezcla de lejía en proporción 10:1 o productos como Wet&Forget® o Simple Green®. Asegúrese de probar el producto en una zona pequeña antes de aplicarlo en toda la superficie. NuCedar® puede rociarse ligeramente o limpiarse con un cepillo doméstico (las hidrolimpiadoras de alta presión podrían dañar la textura “Rough Sawn”; consulte a un representante antes de decidir utilizar este método) para eliminar el polvo y los residuos. Consulte las instrucciones del fabricante.

MOLDEADO TÉRMICO (MANTA TÉRMICA)

Los paneles decorativos NuCedar® pueden moldearse o curvarse fácilmente mediante calor para adoptar diversas formas sin que ello afecte negativamente al acabado de la superficie.

Asegúrese de calentar el producto de forma lenta y uniforme para garantizar los mejores resultados. Para esta aplicación se recomienda el uso de mantillas térmicas o cinta térmica.

El PVC comenzará a deformarse a 160°F, pero la temperatura deseada debe situarse entre 160°F y 300°F. La temperatura óptima es de 280°F.

Utilice siempre guantes de protección térmica para evitar quemaduras en las manos; además, esto le ayudará a mantener el producto limpio. Recomendaciones sobre las mantas térmicas:

1. Tenga preparado el molde en el que va a dar forma al producto.
2. Una vez calentada la manta, coloque la moldura entre las mantas y deje que el producto se caliente y se ablande.
3. Compruebe continuamente la temperatura del producto. Cuando alcance la temperatura deseada, retire el material de la manta. (Al retirarlo, notará que está blando, casi como gelatina.) Colóquelo rápidamente en el molde.
4. Si es necesario, sujete los extremos de la moldura con abrazaderas para mantenerla en su sitio.
5. Ajuste el producto al molde. Al mismo tiempo, con un pequeño bloque o una moldura, alise y aplane la superficie.
6. Una vez que el material se haya enfriado, podrá retirarlo del molde e instalarlo donde sea necesario.
7. Las curvas pronunciadas pueden afectar a la pintura; es posible que sea necesario retocarla en esas zonas.

*** Para obtener más información, consulte nuestros [videos de instalación](#) sobre el termoformado.**

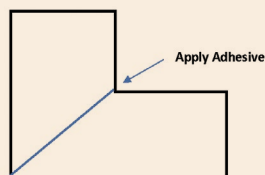
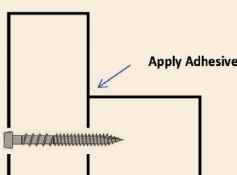
ESQUINAS PREFABRICADAS

Las esquinas NuCedar® están disponibles para su compra en forma de piezas prefabricadas de una sola pieza. Póngase en contacto con su proveedor local para conocer las opciones de tamaño.

Para fabricar sus propias esquinas in situ, puede cortar a inglete o unir a tope dos molduras y sellar la junta con adhesivo.



Los adhesivos de PVC suelen tener un tiempo de secado corto, por lo que, al pegar la moldura, no aplique el adhesivo hasta que esté listo para unir las dos piezas.



Esquinas a inglete

1. Ensamble las piezas antes de comenzar la instalación
2. Corte los ángulos a inglete
3. Aplique adhesivo a lo largo de las piezas a inglete y una las dos molduras entre sí
4. Deje que se seque y, a continuación, instélaslas con fijaciones mecánicas tal y como lo haría con una moldura normal. (Consulte la sección "Fijación" para obtener instrucciones)

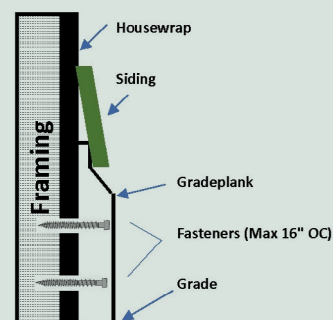
Esquinas a tope

1. Una las dos piezas de moldura que desee antes de instalarlas
2. Aplique adhesivo a lo largo de las molduras que se vayan a unir
3. Utilice un elemento de fijación mecánico a lo largo de toda la longitud de las molduras, cada 16 pulg. entre centros
4. Deje que se seque y, a continuación, instélaslas con elementos de fijación mecánicos tal y como lo haría con una moldura normal (consulte la sección "Fijación" para obtener instrucciones).

TABLAS DE NIVEL

Las tablas de nivel, también denominadas "bases de drenaje" o "zócalos", sirven para permitir que el agua discurra hacia abajo y se aleje de la vivienda, evitando así que el revestimiento absorba humedad. Dado que el PVC no absorbe humedad, puede instalarse sin dejar espacio libre libre.

Para empezar, asegúrese de que todas las paredes estén niveladas y recubiertas con una membrana impermeabilizante. Si no hay membrana impermeabilizante, será necesario colocar un vierteaguas. Coloque el vierteaguas alrededor de la base de la pared, a una altura de 10 10-1/2" por encima de la placa de zócalo, utilizando fieltro para techos, caucho o moldura (aluminio/vinilo). Siga las mismas pautas que para las molduras de PVC NuCedar® indicadas en nuestras instrucciones. Instale el revestimiento según las instrucciones del fabricante.

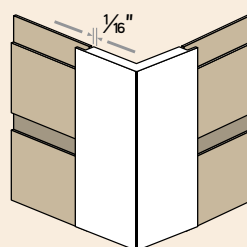


MOLDURAS Y ESQUINAS CON RANURA



Al instalar una moldura o una esquina de PVC NuCedar® con canal, como la moldura J J-Pocket o la moldura universal, NO clave a través del borde del canal.

- Instale el revestimiento siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Si va a instalar primero el revestimiento, quizá le convenga trazar una línea con tiza para determinar dónde se colocarán posteriormente las molduras.
- Siga las mismas instrucciones para la instalación de las molduras que seguiría.



INSTALACIÓN DE SOFITOS

Para luces de entre 16 pulg. y 24 pulg., utilice productos con un grosor real de 3/4 de pulg. (1 pulg. nominal). Nunca debe colocar el material de molduras de PVC NuCedar® en luces superiores a 24 pulg.

Si utiliza el material de paneles con relieve para el soffito, instálelo perpendicularmente a la estructura y fíjelo cada 12 pulg. entre centros o a una distancia menor.

INSTALACIÓN EN EL TECHO

Antes de instalar paneles de PVC tipo «beardboard» en el techo, asegúrese de que las vigas del techo estén bien alineadas y niveladas. El espacio situado por encima del techo debe estar debidamente ventilado para evitar la acumulación de calor.

Recomendamos colocar una lámina de OSB o contrachapado de 1/2 de pulg. en la parte inferior de las vigas del techo. Además de los elementos de fijación mecánicos, debe utilizar un adhesivo apto para la construcción.

El panel de PVC debe instalarse perpendicularmente a las vigas. Fíjelo cada 12 pulg. entre centros o con una separación menor. Las láminas con reborde deben fijarse a 12 pulg. entre centros y a 16 pulg. entre centros a lo ancho.

Para luces de entre 16 y 24 pulg., utilice productos con un espesor real de 3/4 de pulg. (1 pulg. nominal). Nunca debe utilizar el material de molduras de PVC NuCedar® en luces superiores a 24 pulg. Se recomienda crear tramos de material lo más cortos posible, si es factible.

Fijación recomendada:

- Puede utilizar una pistola neumática
- Tornillo de moldura n.º 7, clavos en T de calibre 16, con una longitud mínima de 1-1/2 pulg.
- Para paneles de madera con relieve de 1/2 pulg., utilice clavos de cabeza redonda de calibre 15, con una longitud mínima de 1-1/2 pulg.
- Los clavos deben colocarse a una distancia de entre 1/2 de pulg. y 3/4 de pulg. de los bordes del material.

Asegúrese de dejar un espacio para que el material pueda expandirse y contraerse (un hueco de aproximadamente 1/4 de pulg. en cada extremo de la tabla).

Para garantizar que el aspecto de la tabla sea uniforme:

1. Mida y calcule cuántas tablas necesitará.
2. Es posible que tenga que recortar el ancho de la primera y la última tabla (a lo largo).
3. Al recortar el ancho de la primera tabla, no recorte el lado de la lengüeta. El lado cortado quedará contra la pared.
4. Al recortar el ancho de la última lama, deberá recortar el lado de la lengüeta.
5. Para dar el toque final, instale molduras alrededor del perímetro para cubrir los huecos; por ejemplo, una moldura de corona.

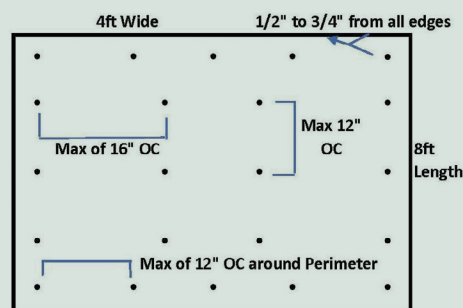
Puede fijar la lengüeta del tablero. Incline la pistola hacia un lado de la lengüeta y colóquela en el borde posterior de la misma.

A continuación, debería poder deslizar el lado ranurado de la siguiente tabla y continuar con la instalación.

En tramos de más de 16 pies, la fijación adicional en la cara visible o la aplicación de adhesivo de construcción sobre el sustrato o a lo largo de los elementos de la estructura ayudarán a limitar el movimiento.

En tramos de más de 18 pies, se recomienda una junta de dilatación, o bien puede realizar una junta en bisel. (Consulte las secciones “Junta en bisel” y “Dilatación y contracción”).

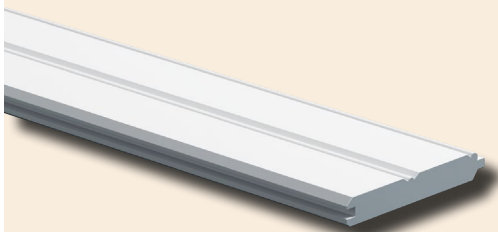
Ejemplo de patrón de fijación para láminas con reborde:



INSTALACIÓN DE PANELES DECORATIVOS

El uso de paneles con reborde o láminas con reborde NuCedar® para revestimientos de paredes es ideal para zonas con mucha humedad (por ejemplo, duchas exteriores o cuartos de baño) y resulta fácil de instalar.

1. Asegúrese de que los extremos de los paneles tengan un corte en ángulo recto de 90 grados.
2. Corte el material a la longitud deseada.
3. Aplique adhesivo en la parte posterior del material y fíjelo sobre una superficie sólida.
4. Debe comenzar por una esquina de la habitación. Si utiliza paneles de listones en lugar de láminas con reborde, asegúrese de que la lengüeta quede orientada en dirección opuesta a la esquina. Presione contra la pared y clave a través de la lengüeta de fijación.
5. Es posible que tenga que cortar el lado ranurado del panel de listones de la primera tabla, para conseguir un inicio con borde recto.
6. Si realiza la instalación en un entorno controlado, puede utilizar grapas.
7. Una vez que llegue a la siguiente esquina, es posible que tenga que recortar el lado de la lengüeta para que encaje en la pared.
8. Para las esquinas, puede utilizar un cuarto de círculo, una moldura scotia o cualquier otra moldura de su elección para las esquinas interiores, o un remate de esquina para las esquinas exteriores.
9. Las juntas en escuadra son otra opción para las esquinas.
10. Por último, remate el conjunto con molduras tipo “guardasilla” y zócalos para añadir ese toque extra de atractivo exterior (un ejemplo podría ser la moldura tipo “teja asfáltica”).



COLUMNAS

NuCedar® ofrece postes con revestimientos de 5 y 7 pulg. diseñados para postes de 4 y 6 pulg. Se suministran en un juego prefabricado de dos piezas, que incluye las bases y los remates a juego.

Los postes se instalan fácilmente y serán un magnífico complemento para realzar el atractivo exterior de su vivienda.

1. Asegúrese de que el poste estructural esté recto, alineado y en buenas condiciones estructurales.
2. Comience colocando el revestimiento de columna de tres lados sobre el poste.
3. Es posible que quede algo de espacio libre entre el poste y el revestimiento; en ese caso, puede fijar un lado del revestimiento con clavos sin cabeza, clavos normales o tornillos para mantenerlo en su sitio.
4. Le convendrá disponer de un adhesivo que le proporcione tiempo de trabajo suficiente para realizar la tarea. Un ejemplo sería el cemento para PVC de Oatey o el Weld-On 705.
5. Aplique el adhesivo en los bordes fresados de la pieza que está separada del revestimiento de tres lados.
6. A continuación, encaje esa pieza en su sitio junto con el revestimiento de tres lados.
7. Ahora ya puede colocar la tapa de 5 pulg. y la base de 7 pulg. sobre el revestimiento de la columna. Aplíquelas del mismo modo que lo hizo con el revestimiento de la columna.

MOLDURA DE VENTANA

Jain ofrece diversas molduras para ventanas para completar su conjunto de acabados.

Para empezar, asegúrese de que el área de la ventana esté debidamente preparada para su instalación. La ventana debe instalarse perfectamente escuadrada, alineada y a plomo. Debe impermeabilizarse siguiendo las especificaciones del fabricante. Realice el sellado y la impermeabilización del hueco de la ventana conforme a las indicaciones del fabricante.

Realice la instalación siguiendo nuestras instrucciones estándar de fijación indicadas anteriormente. Utilizará las mismas fijaciones y herramientas que para los perfiles estándar y acanalados. (No clave en ninguna parte del canal).

