



Armorite®

EXTERIOR TRIM



Trim Installation Instructions and Care Guidelines

How to store, handle, cut, fasten, prime, seal and paint
Armorite® Exterior Trim for long-lasting, beautiful results



Contents

Introduction.....	1
General Information.....	2
Storage & Handling.....	3
Cutting	3
Drilling and Machining.....	3
Fastening	4-5
Moisture Control.....	5
Caulking and Painting.....	6
Armorite® Exterior Trim Care & Maintenance Guidance.....	7-8
Paint and Coating Recommendations	8

INTRODUCTION

Roseburg Forest Products Co.'s ("Roseburg") Trim Installation Instructions and Care Guidelines (the "Instructions") describe the minimum requirements for installation and finishing that must be followed to qualify for coverage under Roseburg's Armorite® Exterior Trim 50-Year Limited Warranty.

Armorite® Exterior Trim (the "Product") is an exterior trim product manufactured with no added formaldehyde. The resin formulation is specifically designed for exterior applications and the proprietary biocidal treatment process makes Armorite® Exterior Trim rot and insect resistant. Armorite® Exterior Trim conforms to the 2015, 2018, and 2021 International Building Code ("IBC"), as well as the 2015, 2018, and 2021 International Residential Code. Weather resistance, termite resistance, decay resistance, corrosion, and structural properties have been evaluated. These properties and the Code compliance of Roseburg's Armorite® Exterior Trim are documented in International Code Council Evaluation Service (ICC-ES) evaluation service report ESR-4012.

These Instructions are general in nature and not intended to cover every application condition. Roseburg encourages designers, installers and property owners to read these instructions to prevent the potential for voiding any applicable warranties. Proper installation shall be understood to be the most restrictive requirement specified by these Instructions, local building code, designer of record or other authority having jurisdiction unless otherwise specified in writing by Roseburg. You assume full responsibility for using good safety practices when installing Armorite® Exterior Trim.

Trim Installation Instructions and Care Guidelines

These Instructions cover the general installation requirements for Armorite® Exterior Trim. Armorite® Exterior Trim should be installed using good building practices in accordance with local building codes, and these Instructions. It is the responsibility of the purchaser, general contractor, installer and others who are using or installing the Product to ensure it is installed properly and that all building codes, industry standards, and these Instructions are followed. Roseburg shall not be responsible or liable for the improper installation of Armorite® Exterior Trim.

GENERAL INFORMATION

Trim installations that are not in compliance with the Instructions are excluded from coverage under Roseburg's Armorite® Exterior Trim 50-year Limited Warranty.

Armorite® Exterior Trim is not designed to sit in an environment that promotes water saturation.

All Armorite® Exterior Trim must be installed against a secured surface and sealed in a manner that prevents moisture intrusion and water build up as further specified in these Instructions.

Armorite® Exterior Trim is not designed to be used as siding, or for structural applications such as a trellis, railing, fencing, decking, or sills.

Armorite® Exterior Trim must be installed over a solid backing.

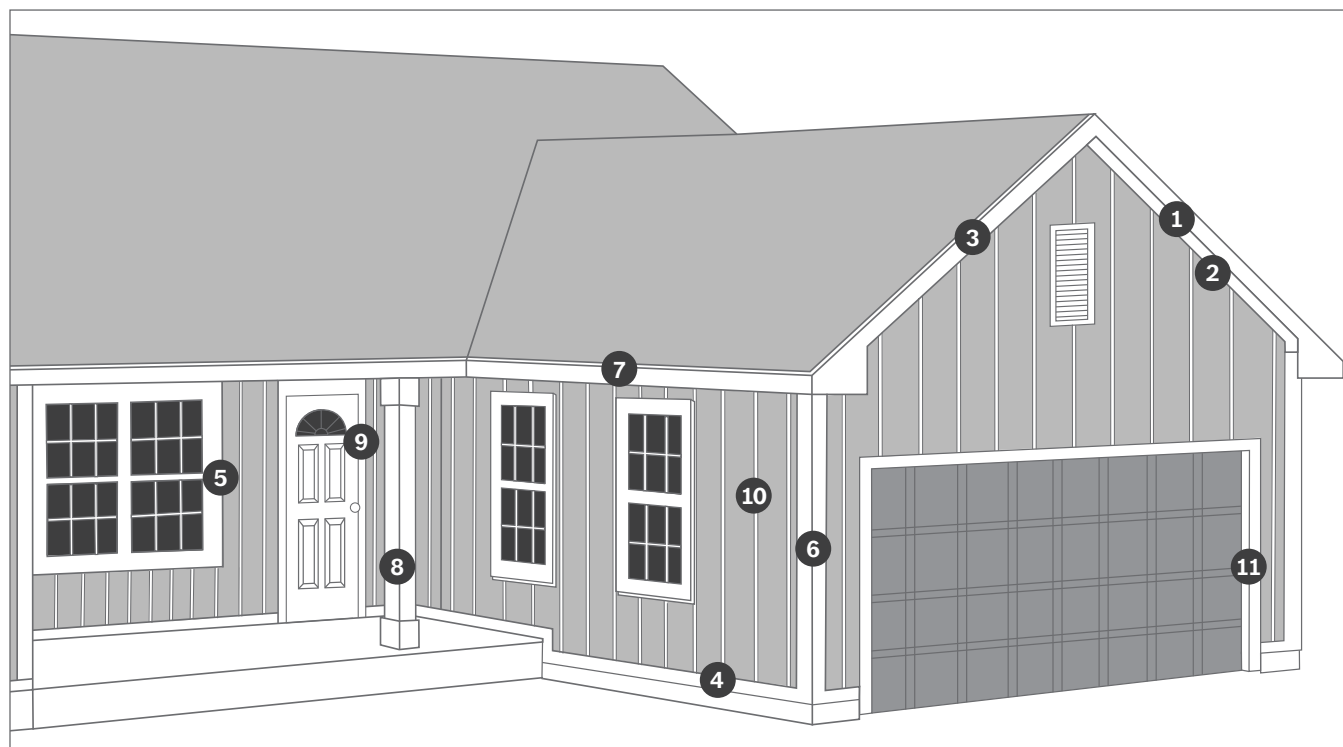
Roseburg makes no warranties other than the limited warranties set forth in the Armorite® Exterior Trim Limited Warranty, and expressly disclaims any warranty that the product protects against mold and mildew.

Armorite® Exterior Trim may not be suitable for every application and it is the sole responsibility of the installer to be sure that Armorite® Exterior Trim is fit for the intended use.

Armorite® Exterior Trim must be installed no closer than 6-inches above grade and 1-inch above concrete surfaces.

Armorite® Exterior Trim must be elevated at least 1-inch above roofing materials.

TRIM USES



- 1 Soffit
- 2 Frieze board
- 3 Rake board or shingle mold
- 4 Belly band or band board

- 5 Window trim
- 6 Corner board
- 7 Fascia
- 8 Column wrap

- 9 Door casing
- 10 Batten
- 11 Garage trim

Trim Installation Instructions and Care Guidelines

STORAGE & HANDLING

- Units of Armorite® Exterior Trim are shipped from the manufacturer with a protective covering. The protective covering should be left on the Product until it is ready to be installed.
- Armorite® Exterior Trim should be stored on an elevated, well-drained, supportive surface.
- Ensure that storage areas, as well as all framing and substructures, are level.
- Protect Armorite® Exterior Trim from water, weather and sunlight when not in use using a roof or alternative waterproof covering.
- Take care to keep Armorite® Exterior Trim off of the ground, dry, and free of dirt and debris at the jobsite. Inspect the Armorite® Exterior Trim for damage or contaminants prior to installation.
- If Armorite® Exterior Trim becomes dirty, clean before installation in accordance with the Armorite® Exterior Trim Care & Maintenance Guidelines.
- Armorite® Exterior Trim should be stored to allow the product to reach equilibrium to end use conditions prior to installation. Time to reach equilibrium is dependent on environmental conditions and can vary depending on location.
- Ensure stacked units are stable and level.



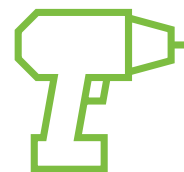
CUTTING

- Armorite® Exterior Trim can be cut using a sharp fine tooth carbide saw blade. This will ensure a clean cut and minimize surface chipping.
- Carbide tipped blades designed to cut wood are recommended. Blades used for cutting metal should not be used.
- All visible cut edges exposed to weather must be sealed by brushing or rolling an appropriate exterior primer/sealer and top coat. **[See Caulking and Painting section]**
- All joints, including butt, mitered, scarfed or beveled, must be sealed with an acceptable caulk product to prevent moisture intrusion. **[See Caulking and Painting section]**
- Ease the edge (at a radius of 1/16" or greater) of any exposed cut to ensure adequate coating coverage. **[See Caulking and Painting section]**



DRILLING AND MACHINING

- Armorite® Exterior Trim products can be drilled using the same drill bits and tools used to drill lumber.
- Drilling Armorite® Exterior Trim products is similar to drilling hardwood. Care should be taken to avoid frictional heat build-up.
- Builders may choose to pre-drill for large diameter fasteners or in cold weather to minimize the risk of splitting the trim or "mushrooming" around the fastener head.



Trim Installation Instructions and Care Guidelines

FASTENING

- For best results, use fasteners designed for wood trim and wood siding. This includes common nails and siding nails. Siding nails typically have a deformed shank for greater resistance to nail withdrawal.
- Fasteners must be hot-dipped zinc-coated galvanized steel or stainless steel fasteners in accordance with Section R703 of the IRC.
- When using screws, pre-drill and countersink holes and apply proper exterior putty, primer and paint.
- Standard nail guns work well with Armorite® Exterior Trim. If using pneumatic tools, the air pressure should be regulated so that fasteners firmly secure the trim to the structure. Try to avoid fastener heads penetrating too far into the trim surface.

[See Nail Depth graphic]

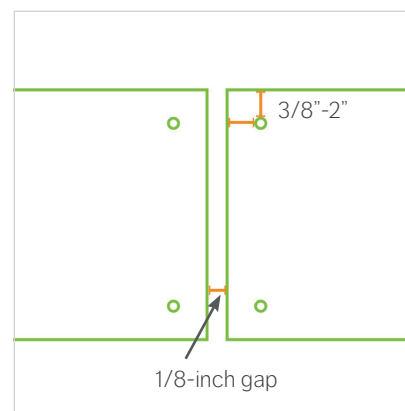
- Armorite® Exterior Trim must be fastened into solid framing. Fastening Armorite® Trim into hollow or uneven areas must be avoided.
- Where necessary, cover fastener heads with high-quality paintable elastic caulk sealant or an exterior-use wood putty to seal penetrations. **[See Caulking and Painting]**
- Fastener Length: Fasteners must be long enough to fully penetrate structural framing or wood structural panels and structural framing a minimum of 1.25 inch (32 mm).
- Fastener Placement: Fasteners must be installed within 2", and no closer than 3/8", of the end of each board. **[See Fastener Placement graphic]**
- Fastener Spacing: Trim must be fastened with a minimum of two fasteners at each end for trim that is less than 7-inches wide. For trim that is 7-12 inches wide, use 3-fasteners to secure each end. For greater than 12-inch wide trim use 4-fasteners at each end. Intermediate fasteners should be spaced more than 16-inches oc unless framing spacing is greater. Every fastener should be in solid framing. **[See Fastener Spacing and Quantity graphic]**
- Fastener Sequencing: Fasten at one end and work towards the other or begin in the middle and work towards each end. DO NOT fasten each end and then work towards the middle.
- Fastener Quantity: For trim under 7" (178 mm) wide, use a minimum of 2 rows of fasteners per width. For trim 7" (178 mm) to 12" (305 mm) wide, use a minimum of 3 rows of fasteners per width. For trim over 12" (305 mm) wide, use a minimum of 4 rows of fasteners per width. **[See Fastener Spacing and Quantity graphic]**
- Similar to other exterior wood-based products, Armorite® Exterior Trim may expand and contract with normal seasonal changes in rainfall and humidity. Properly fastening Armorite® Exterior Trim along its entire length will minimize expansion and contraction.
- Allow a 1/8-inch gap between pieces of Armorite® Exterior Trim to accommodate for typical expansion and contraction. Joints between pieces of trim material should be sealed with the required exterior grade caulk to prevent moisture intrusion. **[See Fastener Placement graphic]**
- To bond Armorite® Exterior Trim to other substrates, use a paintable exterior grade construction adhesive with 300psi minimum bond strength and 40° F minimum application temperature. The use of adhesive DOES NOT alter fastener requirements per these Instructions.
- When butting the ends of two pieces of trim together, use a properly gapped butt joint or modest angle scarf joint.

NAIL DEPTH

CONDITION	CORRECTION
Snug	Paint
Flush	Paint
Visible Fiber	Paint
Counter sunk 1/16"-1/8"	Exterior putty & paint
Counter sunk more than 1/8"	Exterior putty, paint & add nail

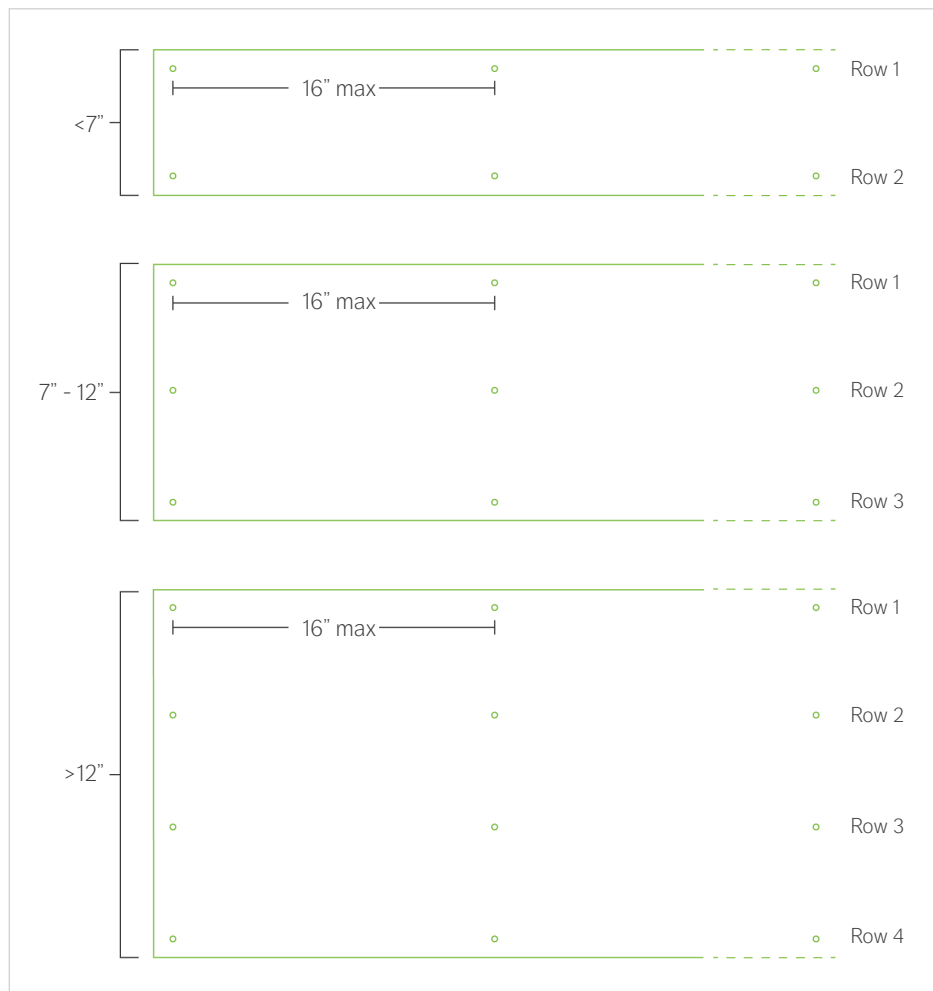


FASTENER PLACEMENT



Trim Installation Instructions and Care Guidelines

FASTENER QUANTITY



MOISTURE CONTROL

- Proper water and moisture management are critical for the success of any exterior wall system. Wall systems should be designed and constructed against water intrusion in accordance with applicable building codes for deflection, draining, drying and durability.
- Armorite® Exterior Trim is a wood product, and, as with all wood products, must be kept free from atypical sources of water like lawn sprinklers and leaky hose bibs. It is the responsibility of the general contractor to ensure structures are properly flashed, sealed and caulked. Any product issues resulting from atypical sources of water exposure or improper water or moisture management are outside the scope of the Armorite® Exterior Trim 50-year limited warranty. Do not install Armorite® Exterior Trim to a structure having excessive moisture conditions such as drying concrete, plaster, or wet blown cellulose insulation.

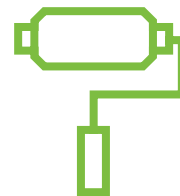


Trim Installation Instructions and Care Guidelines

CAULKING AND PAINTING

- All cut surfaces that will be permanently exposed to weather after installation should be primed and top coated.
- Whenever Armorite® Exterior Trim transitions from one piece to another or to exterior cladding, windows, doors or other materials, that joint must be caulked using an exterior-grade caulk sealant that is highly durable, designed not to shrink, and remains flexible. It must also satisfy the following performance requirements.
 - Application Temperature of 0F (-18C) and 120F (49C)
 - Joint Movement +- 25% or greater per ASTM C719
 - Hardness of 25 or greater per ASTM C661.
- Two known brands that perform well and satisfy the above, are **OSI® QUAD® MAX** by Henkel Corporation and **LEXEL®** by Sashco. Follow the manufacturer's instructions for application.
- Armorite® Exterior Trim surfaces must be clean, dry, and void of any foreign material such as dirt, oil, grease or other contaminants that may come from normal handling, storage and/or installation prior to painting.
- Following installation of Armorite® Exterior Trim, seal all joints and penetrations with suitable caulk sealant. Follow cure rates specified by the manufacturer.
- Soon after all caulk, putty and other prep work are complete, apply a high-quality exterior 100% acrylic latex paint, specially formulated for use on wood and engineered wood substrates. All exposed Armorite® Exterior Trim edges, including bottom edges, must be properly coated. Follow the caulk, putty and coating manufacturers' published application and installation instructions.
- DO NOT USE semi-transparent or transparent coatings.
 - DO NOT USE Vinyl-based resin formulas such as vinyl acetate, PVA, vinyl acetate/acrylic copolymer paint.
- Refer to your paint manufacturer representative or pre-finisher for color options and compatibility with Armorite® Exterior Trim.
- A minimum prime coat film thickness of 1.5 dry mils is required on all exposed cuts, followed by an exterior 100% acrylic topcoat.
- On surfaces that do not have the factory applied sealer and primer or if an additional layer of primer is desired, use an exterior oil or water based primer formulated for use on wood composite products and is compatible with the topcoat finish to be applied.
- Armorite® Exterior Trim will readily accept most exterior coatings formulated for application over wood and engineered wood products. Topcoats used over Armorite® Exterior Trim are recommended to be applied to achieve a dry film build of 3.0 to 4.0 dry mils. Refer to paint manufacturer's published application instructions.
- Top coat must be applied after installation of fasteners and caulk applications so that fastener holes are sealed and protected from moisture intrusion.
- To promote uniform paint coverage at exposed sharp corners, easing of edges (minimum 1/16" radius) is recommended. All paints will draw away from a sharp edge or corner, regardless of what is being painted: metal, plastic, lumber, plywood and Armorite® Exterior Trim. Because the paint coating is very thin on this area, any expansion and contraction resulting from ambient changes will cause the paint to crack if not properly eased and caulked.

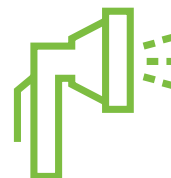
DISCLAIMER: The Armorite® Exterior Trim Limited 50-year Warranty does not cover the performance of painted finishes or coatings applied to the Product.



Trim Installation Instructions and Care Guidelines

ARMORITE® EXTERIOR TRIM CARE & MAINTENANCE GUIDANCE

- Power wash or hose off any loose dirt or debris. Make sure to test the setting for the power washer to ensure it will not damage the surface of the board.
- If the board does not come clean, Armorite® Exterior Trim can be cleaned with mild detergent and a medium nylon bristle brush. Rinse with a hose or power washer (be sure to test the pressure so it does not harm the surface of the board). Other cleaning methods include using a soft cloth and a mixture of mild detergent.
- When using cleaners other than a mixture of mild detergent and water, it is best to test on a small area, or a scrap piece of Armorite® Exterior Trim, to make sure it does not harm the surface or damage the product's appearance. Always read the cleaning product manufacturer's specific information before using any product on your Armorite® Exterior Trim and follow their instructions.



AN ANNUAL INSPECTION OF THE TRIM TO INCLUDE THE FOLLOWING:

- The following annual inspection of the Product must be performed to ensure compliance with the provisions of the Armorite® Exterior Trim Limited Warranty:
- Condition of Caulk and Sealant: Loose and cracked caulk must be removed and replaced with a high-quality caulk. Do not use hard-setting caulk. **[See Caulking and Painting section]**
- Presence of Mildew: Mildew is a living organism (fungus) that grows on the surface of finishes giving the paint a darkened, dirty appearance. Do not paint over mildew without first cleaning the Armorite® Exterior Trim with a mildew cleaning solution. Mildew cleaning solutions, available at local paint, lumber and hardware stores, will help retard and control this growth. The control of mildew on the surface of Armorite® Exterior Trim is a homeowner responsibility. Roseburg makes no warranties other than the limited warranties set forth in the Armorite® Exterior Trim Limited Warranty, and expressly disclaims any warranty that the Product protects against mold and mildew.
- Condition of Painted Trim: Armorite® Exterior Trim is manufactured from wood and is primed at the factory. Following installation, Armorite® Exterior Trim must be painted with an exterior coating designed for use on wood trim. The condition of the paint must be inspected and maintained as noted in the following table.

CONDITION OF PAINT	ACTION REQUIRED
Good condition/unbroken	Clean and remove dirt
Thin, but unbroken finish	Clean and apply a top coat with minimum mil thickness per manufacturer.*
Badly eroded, substrate showing	Clean, prime, and apply a top coat with minimum mil thickness per manufacturer.*
Crack, flaking, substrate exposed	Remove loose paint film, clean, prime, and apply a top coat with minimum mil thickness per manufacturer.*

*Two topcoats may be required.

Trim Installation Instructions and Care Guidelines

CARE GUIDELINES

- **CAULK** – Exterior-grade caulk sealant that is highly durable, designed not to shrink, and remains flexible. It must also satisfy the following performance requirements.
 - Application Temperature of 0F (-18C) and 120F (49C)
 - Joint Movement +/- 25% or greater per ASTM C719
 - Hardness of 25 or greater per ASTM C661.

Two known brands that have performed well in both laboratory and field testing, and satisfy the above requirements, are **OSI® QUAD® MAX** by Henkel Corporation and **LEXEL®** by **Sashco**. Follow the manufacturer's instructions for application.

- **SEALER** – When using a sealer, choose one that is clear and acrylic. Do not use silicone-based water sealers.
- **PRIMER** – Use an exterior oil or water-based primer formulated for use on wood composite products which will provide a proper surface for top coat adhesion. Top coats should be compatible with the applied primer.
- **TOP COATS** – For best results use exterior-quality 100% acrylic latex paint, specially formulated for use on wood and engineered wood substrates; oil paint is acceptable per the manufacturer's application instructions. Use of a high-quality 100% acrylic exterior-grade paint that is applied to achieve 3.0-4.0 dry mils is recommended. Not all 100% acrylic coatings are formulated the same nor do they have the same performance or durability characteristics. Please refer to your paint manufacturer to ensure compatibility for use over engineered wood substrates and that the product meets the performance expected. Follow paint manufacturer's application instructions.

All exposed Armorite® Exterior Trim surfaces, including the bottom edges, must be properly coated.

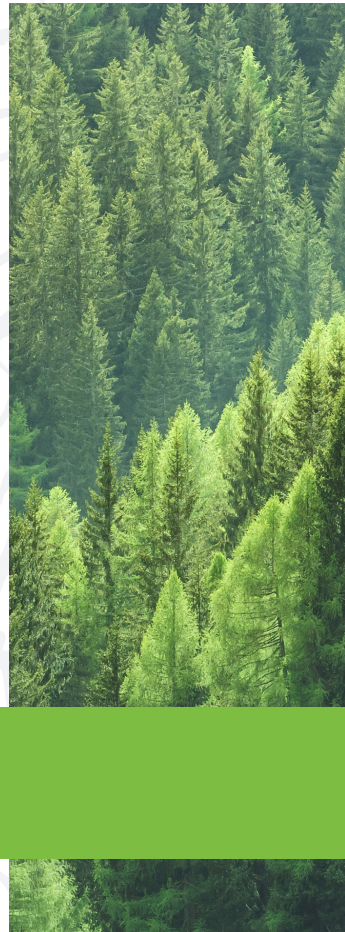
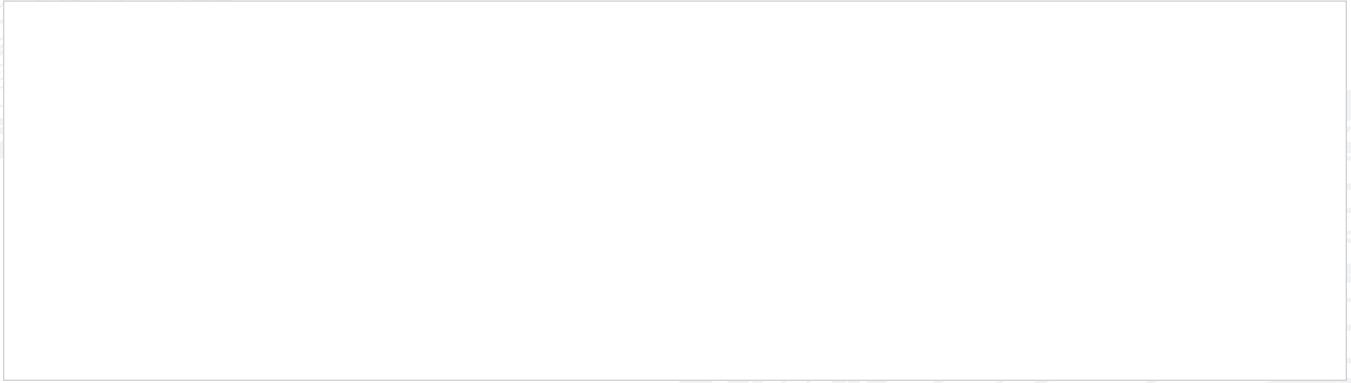
Do not use flat oil or flat alkyd paints, vinyl acetate (PVA) vinyl acrylic, or vinyl acetate-acrylic copolymer paints, oil base transparent or opaque stains.

- **WATER DRAINAGE/DIVERSIONS** - Allowing water from roofs and sprinklers to run down the surface of the Armorite Trim can cause discoloration and accelerated erosion of the paint. Care should be taken in placement of landscape sprinklers so that water will not hit the Armorite® Exterior Trim.
- Due to variables involved in field application of finishes, Roseburg cannot be responsible for the performance of field applied coatings.
- Appropriate action(s) must be taken to remedy any of the above noted conditions or Roseburg may deny warranty claims for any resulting damage.

PAINT AND COATING RECOMMENDATIONS

- Make sure all sharp edges are eased at least 1/16" radius to allow adequate paint coverage.
- Caulk all penetrations and gaps prior to coating using caulk/sealant that satisfy the requirements set forth in the Caulking and Painting Section. Follow cure rates as specified by the manufacturer.

Distributed by:



3660 Gateway St, Springfield, OR 97477
800.245.1115 | [roseburg.com](https://www.roseburg.com)

ARMORITE INSTALLATION 071624

Technical
Questions?





Armorite®

EXTERIOR TRIM



Instrucciones de Instalación de Molduras y Guía de Cuidados

Cómo almacenar, manejar, cortar, sujetar, imprimir, sellar
y pintar el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim
para obtener resultados duraderos y hermosos.



Contenido

Introducción.....	1
Información General.....	2
Almacenamiento y Manejo	3
Cortado	3
Perforación y Mecanizado	3
Sujeción.....	4-5
Control de Humedad.....	5
Sellado y Pintura	6
Armorite® Exterior Trim Cuidado y Mantenimiento del Revestimiento Exterior	7-8
Recomendaciones de Pintura y Recubrimiento	8

INTRODUCCIÓN

Las Instrucciones de Instalación y Guías de Cuidado del Revestimiento de Roseburg Forest Products Co. ("Roseburg") (las "Instrucciones") describen los requisitos mínimos de instalación y acabado que deben seguirse para calificar para la cobertura bajo la Garantía Limitada de 50 Años del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim de Roseburg.

Armorite® Exterior Trim (el "Producto") es un producto de revestimiento exterior fabricado sin formaldehído añadido. La formulación de resina está diseñada específicamente para aplicaciones exteriores y el proceso de tratamiento biocida patentado hace que el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim sea resistente a la pudrición y a los insectos. El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim cumple con el Código Internacional de Construcción ("IBC") de 2015, 2018 y 2021, y el Código Residencial Internacional de 2015, 2018 y 2021. La resistencia al clima, resistencia a las termitas, resistencia a la descomposición, corrosión y propiedades estructurales han sido evaluadas. Estas propiedades y el cumplimiento del Código del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim de Roseburg están documentados en el informe de servicio de evaluación ESR-4012 del Servicio de Evaluación del Consejo Internacional de Códigos (ICC-ES).

Estas instrucciones son generales y no están destinadas a cubrir todas las condiciones de aplicación. Roseburg alienta a los diseñadores, instaladores y propietarios de propiedades a leer estas instrucciones para prevenir la posibilidad de anular cualquier garantía aplicable. Se entenderá por instalación adecuada el requisito más restrictivo especificado por estas Instrucciones, el código de construcción local, el diseñador de registro u otra autoridad con jurisdicción, a menos que se especifique lo contrario por escrito por Roseburg. Usted asume toda la responsabilidad de utilizar buenas prácticas de seguridad al instalar el revestimiento exterior Armorite®.

Instrucciones de Instalación de Molduras y Guías de Cuidado

Estas instrucciones cubren los requisitos generales de instalación para el revestimiento exterior Armorite®. El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe instalarse siguiendo buenas prácticas de construcción y cumpliendo con los códigos de construcción locales, así como estas instrucciones. Es la responsabilidad del comprador, contratista general, instalador y otros que estén utilizando o instalando el Producto asegurarse de que se instale correctamente y que se sigan todos los códigos de construcción, estándares de la industria y estas Instrucciones. Roseburg no será responsable ni estará obligado por la instalación incorrecta del revestimiento exterior Armorite®.

INFORMACIÓN GENERAL

Las instalaciones de revestimiento que no cumplen con las Instrucciones están excluidas de la cobertura bajo la Garantía Limitada de 50 años para revestimientos exteriores Armorite® Exterior Trim de Roseburg.

El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim no está diseñado para estar en un ambiente que promueva la saturación de agua.

Todo el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe instalarse contra una superficie asegurada y sellada de manera que prevenga la intrusión de humedad y la acumulación de agua, tal como se especifica más adelante en estas Instrucciones.

El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim no está diseñado para ser utilizado como revestimiento lateral, o para aplicaciones estructurales como una enredadera, barandilla, cercado, cubierta de terraza o alféizares.

El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe instalarse sobre un soporte sólido.

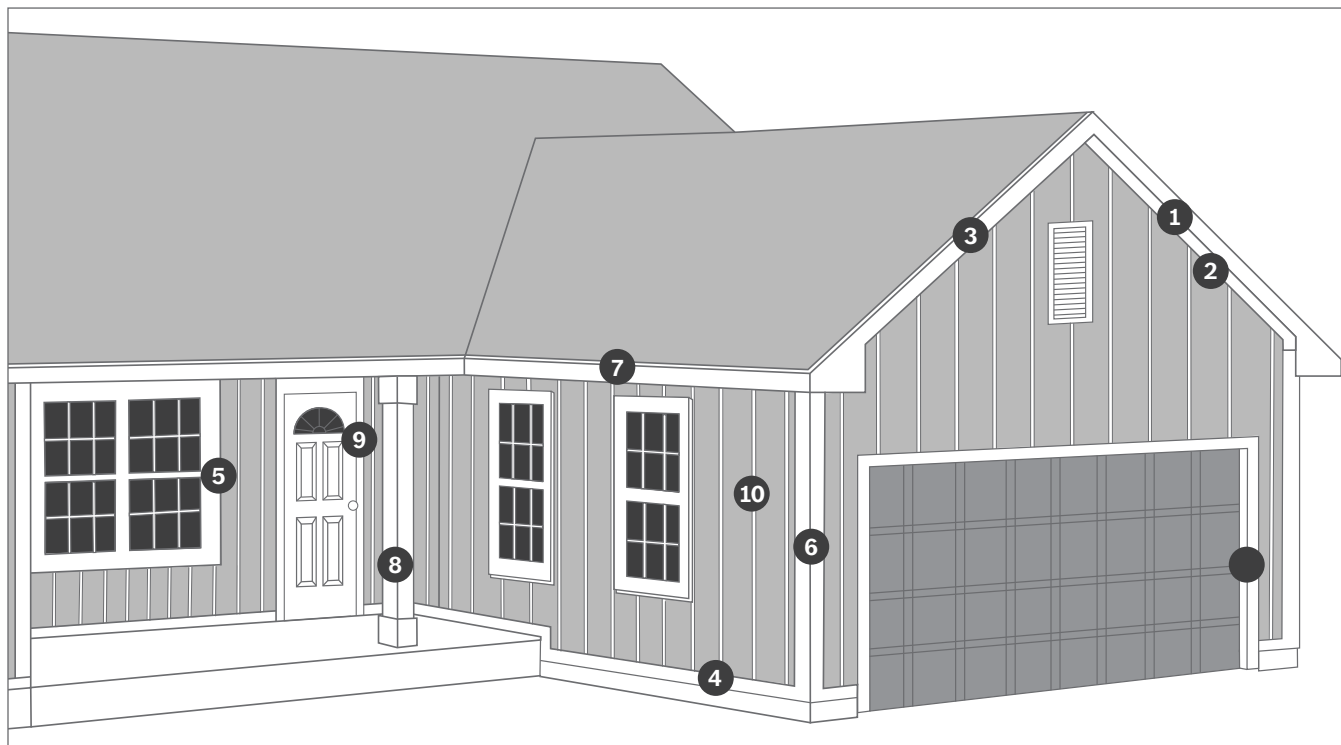
Roseburg no ofrece más que las garantías limitadas establecidas en la Garantía Limitada del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim y renuncia expresamente a cualquier garantía de que el producto protege contra el moho y el mildiu.

El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim puede no ser adecuado para todas las aplicaciones y es responsabilidad exclusiva del instalador asegurarse de que el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim es apto para el uso previsto.

El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe instalarse a no menos de 6 pulgadas por encima del nivel del suelo y a 1 pulgada por encima de las superficies de concreto.

El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe estar elevado al menos 1 pulgada por encima de los materiales de techado.

USOS DEL REVESTIMIENTO



- | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------|
| 1 Plafón | 5 Moldura de ventana | 9 Marco de puerta |
| 2 Friso | 6 Tablero de esquina | 10 Listón |
| 3 Tabla de vertiente o molde de teja | 7 Fascia | 11 Moldura de garaje |
| 4 Faja o Rodapié | 8 Envoltura de columna | |

Instrucciones de Instalación de Molduras y Guías de Cuidado

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Las unidades de revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim se envían desde el fabricante con una cubierta protectora. La cubierta protectora debe dejarse en el Producto hasta que esté listo para ser instalado.
- El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe almacenarse en una superficie elevada, bien drenada y resistente.
- Asegúrese de que las áreas de almacenamiento, así como todas las estructuras y subestructuras, estén niveladas.
- Proteja el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim del agua, el clima y la luz solar cuando no esté en uso, utilizando un techo o una cubierta impermeable alternativa.
- Asegúrese de mantener el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim fuera del suelo, seco y libre de suciedad y escombros en el lugar de trabajo. Inspeccione el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim en busca de daños o contaminantes antes de la instalación.
- Si el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim se ensucia, límpielo antes de la instalación de conformidad con las Pautas de Cuidado y Mantenimiento de Armorite® Exterior Trim.
- El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe almacenarse para permitir que el producto alcance el equilibrio con las condiciones de uso final antes de su instalación. El tiempo para alcanzar el equilibrio depende de las condiciones ambientales y puede variar dependiendo de la ubicación.
- Asegúrese de que las unidades apiladas estén estables y niveladas.



CORTE

- El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim se puede cortar utilizando una hoja de sierra de carburo de dientes finos y afilados. Esto asegurará un corte limpio y minimizará el astillado de la superficie.
- Se recomiendan hojas con punta de carburo diseñadas para cortar madera. Las cuchillas utilizadas para cortar metal no deben ser usadas.
- Todos los bordes cortados visibles expuestos al clima deben sellarse mediante el cepillado o rodillo de una imprimación/sellador exterior apropiado y una capa superior. **[Ver sección de Sellado y Pintura]**
- Todas las juntas, incluyendo las de tope, inglete, empalmadas o biseladas, deben sellarse con un producto de calafateo aceptable para prevenir la intrusión de humedad. **[Ver sección de Sellado y Pintura]**
- Suavice el borde (con un radio de 1/16" o mayor) de cualquier corte expuesto para asegurar una cobertura de revestimiento adecuada. **[Ver sección de Sellado y Pintura]**



PERFORACIÓN Y MAQUINADO

- Los productos de revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim pueden perforarse utilizando las mismas brocas y herramientas que se usan para perforar madera.
- Perforar productos de revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim es similar a perforar madera dura. Se debe tener cuidado para evitar la acumulación de calor por fricción.
- Los constructores pueden optar por perforar previamente para sujetadores de gran diámetro o en clima frío para minimizar el riesgo de dividir el revestimiento o "abultamiento" alrededor de la cabeza del sujetador.



Instrucciones de Instalación de Molduras y Guías de Cuidado

SUJECIÓN

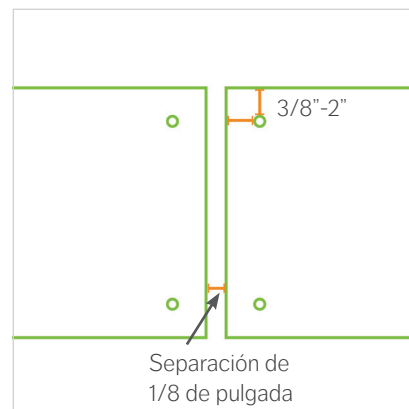
- Para obtener los mejores resultados, use sujetadores diseñados para revestimientos de madera. Esto incluye clavos comunes y clavos para revestimiento. Los clavos para revestimiento suelen tener una caña deformada para una mayor resistencia a la extracción del clavo.
- Los sujetadores deben ser de acero galvanizado recubierto de zinc por inmersión en caliente o sujetadores de acero inoxidable de conformidad con la Sección R703 del IRC.
- Al usar tornillos, perfore previamente y avellane los agujeros y aplique masilla exterior adecuada, imprimación y pintura.
- Las pistolas de clavos estándar son adecuadas para el revestimiento exterior Armorite®. Si se utilizan herramientas neumáticas, la presión del aire debe regularse para que los sujetadores aseguren firmemente el revestimiento a la estructura. Intente evitar que las cabezas de los sujetadores penetren demasiado en la superficie del acabado. **[Ver gráfico de Profundidad de Clavo]**
- El revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe ser fijado en un marco sólido. Debe evitarse sujetar el Revestimiento Armorite® en áreas huecas o irregulares.
- Donde sea necesario, cubra las cabezas de los sujetadores con un sellador elástico de alta calidad que se pueda pintar o una masilla para madera de uso exterior para sellar las penetraciones. **[Ver Sellado y Pintura]**
- Longitud del Sujetador: Los sujetadores deben ser lo suficientemente largos para penetrar completamente el armazón estructural o los paneles estructurales de madera y el armazón estructural un mínimo de 1.25 pulgadas (32 mm).
- Ubicación de Sujetadores: Los sujetadores deben colocarse a una distancia no mayor a 2" y no menor a 3/8" del extremo de cada tabla. **[Ver gráfico de Ubicación de Sujetadores]**
- Espaciado de Sujetadores: El revestimiento debe ser asegurado con un mínimo de dos sujetadores en cada extremo para revestimientos que tengan menos de 7 pulgadas de ancho. Para un ribete que mide entre 7 y 12 pulgadas de ancho, use 3 sujetadores para asegurar cada extremo. Para revestimiento de más de 12 pulgadas de ancho, use 4 sujetadores en cada extremo. Los sujetadores intermedios deben estar espaciados más de 16 pulgadas a menos que el espaciado del armazón sea mayor. Cada sujetador debe estar en un marco sólido. **[Ver gráfico de Espaciado y Cantidad de Sujetadores]**
- Secuencia de Sujetadores: Asegure en un extremo y trabaje hacia el otro o comience en el medio y trabaje hacia cada extremo. NO sujete cada extremo y luego trabaje hacia el medio.
- Cantidad de Sujetadores: Para revestimiento de menos de 7" (178 mm) de ancho, use un mínimo de 2 filas de sujetadores por ancho. Para un borde de 7" (178 mm) a 12" (305 mm) de ancho, use un mínimo de 3 filas de sujetadores por ancho. Para revestimiento de más de 12" (305 mm) de ancho, use un mínimo de 4 filas de sujetadores por ancho. **[Ver gráfico de Espaciado y Cantidad de Sujetadores]**
- Similar a otros productos de madera para exteriores, el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim puede expandirse y contraerse con los cambios normales de temporada en la lluvia y la humedad. Asegure correctamente el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim a lo largo de toda su longitud minimizará la expansión y contracción.
- Permita una separación de 1/8 de pulgada entre las piezas del Armorite® Exterior Trim para acomodar la expansión y contracción típicas. Las juntas entre piezas de material de moldura deben sellarse con el sellador de grado exterior requerido para prevenir la intrusión de humedad. **[Ver gráfico de Ubicación de Fijadores]**
- Para unir el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim a otros sustratos, use un adhesivo de construcción de grado exterior pintable con una resistencia mínima de unión de 300 psi y una temperatura mínima de aplicación de 40° F. El uso de adhesivo NO altera los requisitos de fijación según estas Instrucciones.
- Al unir los extremos de dos piezas de moldura, use una junta de tope correctamente espaciada o una junta de empalme modesta en ángulo.

PROFUNDIDAD DEL CLAVO

CONDICIÓN	CORRECCIÓN
Ajustado	Pintura
Al ras	Pintura
Fibra Visible	Pintura
Avellanado 1/16"-1/8"	Masilla exterior & pintura
Avellanado más de 1/8"	Masilla exterior, pintura & agregar clavo

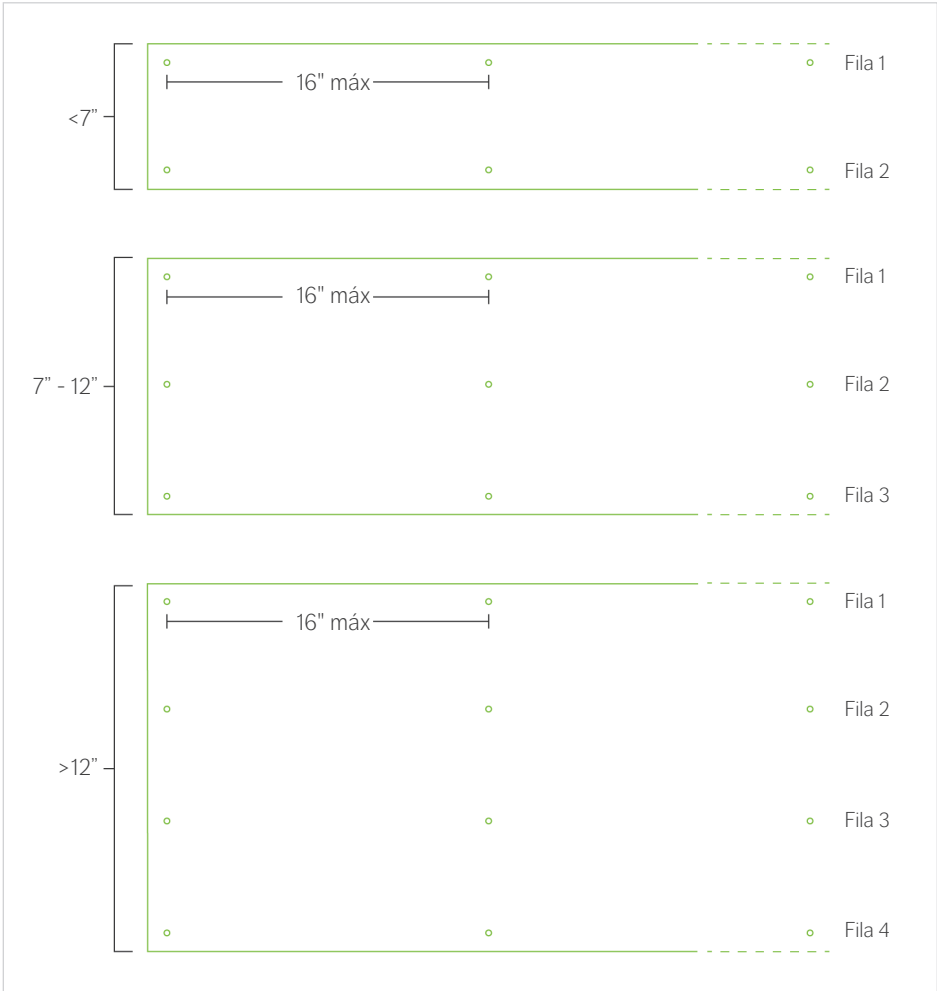


COLOCACIÓN DE SUJETADORES



Instrucciones de Instalación de Molduras y Guías de Cuidado

CANTIDAD DE SUJETADORES



CONTROL DE HUMEDAD

- La correcta gestión del agua y la humedad son críticas para el éxito de cualquier sistema de pared exterior. Los sistemas de paredes deben ser diseñados y contruados contra la intrusión de agua de conformidad con los códigos de construcción aplicables para la deflexión, drenaje, secado y durabilidad.
- Armorite® Exterior Trim es un producto de madera y, como todos los productos de madera, debe mantenerse libre de fuentes atípicas de agua como aspersores de césped y grifos de manguera con fugas. Es la responsabilidad del contratista general asegurarse de que las estructuras estén correctamente selladas, selladas y calafateadas. Cualquier problema del producto resultante de fuentes atípicas de exposición al agua o de una gestión inadecuada del agua o la humedad están fuera del alcance de la garantía limitada de 50 años de revestimientos exteriores Armorite®. No instale el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim en una estructura con humedad excesiva como concreto en proceso de secado, yeso fresco o aislamiento de celulosa soplada húmeda.

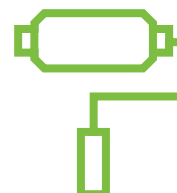


Instrucciones de Instalación de Molduras y Guías de Cuidado

SELLADO Y PINTURA

- Todas las superficies cortadas que estarán permanentemente expuestas al clima después de la instalación deben ser imprimadas y recubiertas con una capa superior.
- Siempre que el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim transite de una pieza a otra o a revestimientos exteriores, ventanas, puertas u otros materiales, esa unión debe sellarse con un sellador de calafateo de grado exterior que sea altamente duradero, diseñado para no encogerse y permanecer flexible. También debe cumplir con los siguientes requisitos de rendimiento.
 - Temperatura de aplicación de 0F (-18C) y 120F (49C)
 - Movimiento de la junta +- 25% o mayor según ASTM C719
 - Dureza de 25 o mayor según ASTM C661.
- Dos marcas conocidas que funcionan bien y satisfacen lo anterior, son **OSI® QUAD® MAX** de Henkel Corporation y **LEXEL®** de Sashco. Siga las instrucciones del fabricante al aplicar el sellador.
- Las superficies del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim deben estar limpias, secas y libres de cualquier material extraño como suciedad, aceite, grasa u otros contaminantes que puedan provenir del manejo, almacenamiento y/o instalación normal antes de pintar.
- Después de la instalación del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim, selle todas las juntas y penetraciones con un sellador de silicona adecuado. Siga las tasas de curación especificadas por el fabricante.
- Poco después de que todo el sellador, masilla y otros trabajos de preparación estén completos, aplique una pintura de látex acrílico exterior de alta calidad, especialmente formulada para su uso en madera y sustratos de madera de ingeniería. Todos los bordes expuestos del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim, incluidos los bordes inferiores, deben estar debidamente recubiertos. Siga las instrucciones de aplicación e instalación publicadas por los fabricantes de calafateo, masilla y revestimiento.
- NO USE recubrimientos semitransparentes o transparentes.
 - NO USE fórmulas de resina a base de vinilo como acetato de vinilo, PVA, pintura de copolímero de acetato de vinilo/acrílico.
- Consulte al representante del fabricante de pintura o al preparador de acabados para opciones de color y compatibilidad con Armorite® Exterior Trim.
- Se requiere un espesor mínimo de película de imprimación de 1.5 mils secos en todos los cortes expuestos, seguido de una capa superior 100% acrílica para exteriores.
- En superficies que no tienen sellador y primer aplicados de fábrica o si se desea una capa adicional de primer, use un primer a base de aceite o agua para exteriores formulado para su uso en productos de madera compuesta y que sea compatible con el acabado de la capa superior a aplicar.
- Armorite® Exterior Trim aceptará fácilmente la mayoría de pinturas exteriores formulados para aplicarse sobre madera y productos de madera de ingeniería. Se recomienda aplicar capas superiores sobre Armorite® Exterior Trim para lograr una construcción de película seca de 3.0 a 4.0 mils secos. Consulte las instrucciones de aplicación publicadas por el fabricante de la pintura.
- La capa superior debe aplicarse después de la instalación de los sujetadores y las aplicaciones de sellador para que los orificios de los sujetadores estén sellados y protegidos contra la intrusión de humedad.
- Para promover una cobertura de pintura uniforme en las esquinas afiladas expuestas, se recomienda suavizar los bordes (radio mínimo de 1/16"). Todas las pinturas se alejarán de un borde afilado o esquina, sin importar lo que se esté pintando: metal, plástico, madera, contrachapado y Armorite® Exterior Trim. Debido a que la capa de pintura es muy delgada en esta área, cualquier expansión y contracción resultante de cambios ambientales causará que la pintura se agriete si no se alivia y se sella adecuadamente.

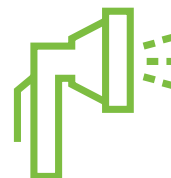
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La Garantía Limitada de 50 años para el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim no cubre el rendimiento de los acabados o pinturas aplicados al Producto.



Instrucciones de Instalación de Molduras y Guías de Cuidado

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR ARMORITE® EXTERIOR TRIM

- Lave a presión o enjuague con manguera cualquier suciedad o escombros sueltos. Pruebe la configuración de la lavadora a presión para asegurarse de que no dañará la superficie de la tabla.
- Si la tabla no se limpia, el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim se puede limpiar con un detergente suave y un cepillo de cerdas de nylon mediano. Enjuague con una manguera o lavadora a presión (asegúrese de probar la presión para que no dañe la superficie de la tabla). Otros métodos de limpieza incluyen el uso de un paño suave y una mezcla de detergente suave.
- Al usar limpiadores distintos a una mezcla de detergente suave y agua, es mejor probar en una pequeña área, o en un pedazo de desecho de Armorite® Exterior Trim, para asegurarse de que no dañe la superficie ni altere la apariencia del producto. Siempre lea la información específica del fabricante del producto de limpieza antes de usar cualquier producto en su revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim y siga sus instrucciones.



UNA INSPECCIÓN ANUAL DEL REVESTIMIENTO PARA INCLUIR LO SIGUIENTE:

- La siguiente inspección anual del Producto debe realizarse para garantizar el cumplimiento de las disposiciones de la Garantía Limitada del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim:
- Condición de Masilla y Sellador: El sellador suelto y agrietado debe ser removido y reemplazado con un sellador de alta calidad. No utilice masilla de fraguado duro. **[Ver sección de Sellado y Pintura]**
- Presencia de Moho: El moho es un organismo vivo (hongo) que crece en la superficie de los acabados, dando a la pintura una apariencia oscurecida y sucia. No pinte sobre el moho sin antes limpiar el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim con una solución de limpieza para moho. Las soluciones de limpieza para el moho, disponibles en tiendas locales de pintura, madera y ferretería, ayudarán a retardar y controlar este crecimiento. El control del moho en la superficie del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim es responsabilidad del propietario de la casa. Roseburg no ofrece más que las garantías limitadas establecidas en la Garantía Limitada del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim y renuncia expresamente a cualquier garantía de que el producto protege contra el moho y el mildiu.
- Condición del Revestimiento Pintado: Armorite® Exterior Trim se fabrica a partir de madera y se imprimación en la fábrica. Después de la instalación, el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim debe ser pintado con pintura para exterior diseñada para su uso en revestimiento de madera. El estado de la pintura debe ser inspeccionado y mantenido como se indica en la siguiente tabla.

CONDICIÓN DE LA PINTURA	ACCIÓN REQUERIDA
Buen estado/intacto	Limpie y elimine la suciedad
Delgado, pero sin interrupción en el acabado	Limpie y aplique una capa superior con el grosor mínimo por milímetro según el fabricante.*
Muy erosionado, sustrato visible	Limpie, aplique una capa de imprimación y una capa superior con el espesor mínimo de milímetros según el fabricante.*
Grieta, descamación, sustrato expuesto	Retire la película de pintura suelta, limpie, aplique una capa de imprimación y aplique una capa superior con el grosor mínimo de milésimas de pulgada según el fabricante.*

*Pueden ser necesarios dos capas de acabado superiores.

Instrucciones de Instalación de Molduras y Guías de Cuidado

GUÍAS DE CUIDADO

- **SELLADOR** - Sellador de calafateo de grado exterior que es altamente duradero, diseñado para no encogerse y permanece flexible. También debe cumplir con los siguientes requisitos de rendimiento.
 - Temperatura de aplicación de 0F (-18C) y 120F (49C)
 - Movimiento de la Junta +/- 25% o mayor según ASTM C719
 - Dureza de 25 o mayor según ASTM C661.

Dos marcas conocidas que han tenido un buen rendimiento tanto en pruebas de laboratorio como en campo, y satisfacen los requisitos anteriores, son **OSI® QUAD® MAX** de Henkel Corporation y **LEXEL®** de **Sashco**. Siga las instrucciones del fabricante al aplicar el sellador.

- **SELLADOR** - Al usar un sellador, elija uno que sea transparente y acrílico. No utilice selladores de silicona a base de agua.
- **PRIMERO** - Utilice un imprimador a base de aceite o agua para exteriores formulado para su uso en productos de madera compuesta que proporcionará una superficie adecuada para la adherencia de la capa superior. Las capas superiores deben ser compatibles con el imprimador aplicado.
- **CAPAS SUPERIORES** - Para obtener los mejores resultados, use pintura de látex acrílico de calidad exterior 100%, especialmente formulada para su uso en madera y sustratos de madera de ingeniería; la pintura de aceite es aceptable según las instrucciones de aplicación del fabricante. Se recomienda el uso de una pintura de grado exterior 100% acrílica de alta calidad que se aplica para lograr 3.0-4.0 mils secos. No todas las coberturas 100% acrílicas están formuladas de la misma manera ni tienen las mismas características de rendimiento o durabilidad. Por favor, consulte con su fabricante de pintura para asegurar la compatibilidad para su uso sobre sustratos de madera de ingeniería y que el producto cumpla con el rendimiento esperado. Siga las instrucciones de aplicación del fabricante de pintura.

Todas las superficies expuestas del revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim, incluidos los bordes inferiores, deben estar correctamente recubiertas.

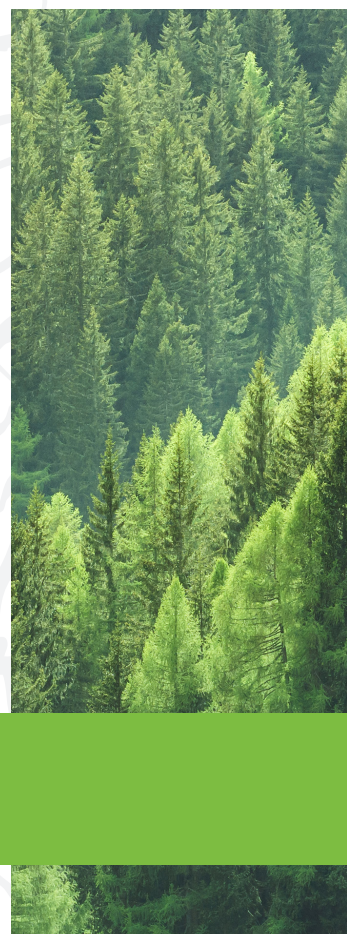
No utilice pinturas planas de aceite o alquídicas, acetato de vinilo (PVA) acrílico de vinilo, o pinturas de copolímero de acetato-acrílico de vinilo, manchas transparentes u opacas a base de aceite.

- **DRENAJE/DESVIACIÓN DE AGUA** - Permitir que el agua de los techos y aspersores corra por la superficie del Revestimiento Armorite puede causar decoloración y erosión acelerada de la pintura. Se debe tener cuidado al colocar los rociadores de paisaje para que el agua no golpee el revestimiento exterior Armorite® Exterior Trim.
- Debido a las variables involucradas en la aplicación de acabados en campo, Roseburg no puede ser responsable del rendimiento de los revestimientos aplicados en campo.
- Se deben tomar las medidas adecuadas para remediar cualquiera de las condiciones mencionadas anteriormente o Roseburg puede negar las reclamaciones de garantía por cualquier daño resultante.

RECOMENDACIONES DE PINTURA Y RECUBRIMIENTO

- Asegúrese de que todos los bordes afilados estén suavizados al menos 1/16" de radio para permitir una cobertura de pintura adecuada.
- Selle todas las penetraciones y huecos antes de aplicar el revestimiento utilizando sellador/masilla que cumpla con los requisitos establecidos en la Sección de Sellado y Pintura. Siga las tasas de curación especificadas por el fabricante.

Distribuido por:



3660 Gateway St, Springfield, OR 97477
800.245.1115 | [roseburg.com](https://www.roseburg.com)

INSTALACIÓN DE ARMORITE 071624

¿Preguntas
Técnicas?

