



GAP WaterGuard All-Purpose Installation Instructions

Synthetic Roofing Underlayment

FOR USE UNDER METALS, SHINGLES, SLATE, SHAKE AND MOST TILES

MEETS THE FOLLOWING CERTIFICATIONS: ICC-ES AC 188 (ESR-2185); CAN/CSA A220.1; WARNOCK HERSEY; ASTM D226; ASTM E108; ASTM D1709; UL 2218

WaterGuard™ Roof Underlayment must be installed above properly ventilated spaces per local building codes, and is considered to be a vapor barrier. The roof deck should be swept clean of dirt and debris and be smooth and dry prior to installation. WaterGuard™ Roof Underlayment is limited to use with roof coverings that do not involve hot asphalt or coal-tar pitch. A sharp, straight edge cutting blade is recommended for cutting WaterGuard™ Roof Underlayment. WaterGuard™ Roof Underlayment should be installed when the ambient air and substrate temperatures, at the time of installation, are above 40°F (4°C). WaterGuard™ Roof Underlayment is laid horizontally (parallel to the eave) with the print side up with 4 inch (10 cm) horizontal laps and 6 inch (15 cm) side laps. Align head laps with the expected direction of flow of water in a shingling fashion. WaterGuard™ Roof Underlayment should generally be used at slopes of 2:12 or greater. In normal wind zones, WaterGuard™ Roof Underlayment is attached to the roof with roofing nails (ring shank preferred) having a 1 inch (2.5 cm) diameter plastic cap spaced at 6 inches (15 cm) on center on both head and end laps, and 12 inches (30 cm) on center in the field area in the middle of the roll. Nails may be hand or machine applied, but should be driven squarely into the deck to secure caps flush to the underlayment. In high wind zones or coastal applications, decrease the spacing to 4 inches (10 cm) on center on both head and end laps with 12 inches (30 cm) on center in the field area. In areas subject to wind speeds in excess of 90 miles per hour (145 km/h) (UBC), or wind speeds in excess of 110 miles per hour (177 km/h) (IBC and IRC), WaterGuard™ Roof Underlayment should be applied per Sections 1507.2.8.1 of the IBC and Section R905.3.3.3 of the IRC. For roofs required to have an ice barrier under the IBC or IRC, or a severe climate underlayment under the UBC, a self-adhered polymer modified bitumen sheet, complying with ASTM D1970 or the ICC-ES Acceptance Criteria for Severe Climate Underlayments (AC 48) shall be applied. The severe climate underlayment shall be applied over the solid substrate in sufficient courses that the underlayment extends up the roof a distance equal to the distance inside the exterior wall line of the building that is specified in the appropriate section of the applicable code. WaterGuard™ Roof Underlayment shall overlap the severe climate underlayment. The use of staples (No. 16 gage stainless steel staples with a minimum 7/16 inch (1.1 cm) crown) to attach WaterGuard™ Roof Underlayment is permitted only when the final roof covering is to be installed immediately following the installation of WaterGuard™ Roof Underlayment. WaterGuard™ Roof Underlayment should be covered by the final roof covering as soon as possible as it is not designed for indefinite outdoor exposure. It is recommended that the final roof covering should be installed no later than 6 months after the installation of the WaterGuard™ Roof Underlayment. The procedures for new construction also apply for re-roofing applications after the removal of the old roof covering and underlayment to expose the roof deck.

SAFETY PRECAUTIONS (Please read completely before installation)

CAUTION! WaterGuard™ Roof Underlayment may be slippery when wet or covered with mud, dust, frost, ice or snow.

Comply with all OSHA or other standards and codes of work.

Always use a Fall Protection System when working on roofs.

Use roof jacks with planks, toe boards or storage platforms secured to the substrate to prevent slippage of stored material.

Stay away from power lines, do not contact with body or equipment.

On steep pitched surfaces, roof jacks with planks should be used for standing.

Follow all ladder safety standards and codes.

Never leave scraps, wrappers or other debris on the roof surface.

Dispose of waste in accordance with local regulations.



Solado sintético multiuso para techado WaterGuard

PARA SU USO DEBAJO DE METALES, TEJAS, PIZARRA, TABLONES Y LA MAYORÍA DE LAS LOSETAS

CUMPLE CON LAS CERTIFICACIONES SIGUIENTES: ICC-ES AC 188 (ESR-2185), CAN/CSA A220.1, WARNOCK HERSEY, ASTM D226, ASTM E108, ASTM D1709, UL 2218

El solado para techo WaterGuard™ debe instalarse por encima de espacios ventilados adecuadamente conforme a los códigos de construcción locales y se considera que es una barrera de vapor. La cubierta del techo debe barrerse para eliminar toda la suciedad y escombros, y estar lisa y seca antes de la instalación. El solado para techo WaterGuard™ se limita a su uso con revestimientos de techo que no implican asfalto caliente o brea de alquitrán de hulla. Se recomienda emplear una cuchilla de corte recto afilada para cortar el solado para techo WaterGuard™. El solado para techo WaterGuard™ debe instalarse cuando las temperaturas del aire y del sustrato, al momento de la instalación, están por encima de 40 °F (4 °C). El solado para techo WaterGuard™ se coloca en posición horizontal (paralelo al alero) con la cara de impresión hacia arriba con superposiciones horizontales de 4 pulgadas (10 cm) y superposiciones laterales de 6 pulgadas (15 cm). Alinee las superposiciones delanteras con la dirección prevista del flujo de agua de un modo solapado. El solado para techo WaterGuard™ debe utilizarse en general en pendientes de 2:12 o mayores. En zonas de viento normal, el solado para techo WaterGuard™ se une al techo con clavos (de vástago anillado recomendado) que tienen una tapa de plástico de 1 pulgada (2,5 cm) de diámetro espaciada a 6 pulgadas (15 cm) desde el centro de las superposiciones delanteras y traseras, y 12 pulgadas (30 cm) desde el centro en el área del campo en la mitad del rollo. Los clavos se pueden aplicar a mano o a mecánicamente, pero deben colocarse de lleno en la cubierta para asegurarse de que las tapas queden al ras del solado. En zonas de vientos fuertes o aplicaciones costeras, disminuya la separación de 4 pulgadas (10 cm) desde el centro en ambas superposiciones delanteras y traseras con 12 pulgadas (30 cm) desde el centro en el área del campo. En áreas sujetas a velocidades de viento de más de 90 millas por hora (145 km/h) (UBC) o superiores a 110 millas por hora (177 km/h) (IBC e IRC), el solado para techo WaterGuard™ debería aplicarse conforme a las Secciones 1507.2.8.1 del IBC y la Sección R905.3.3.3 del IRC. Para techos que deben tener una barrera contra el hielo en virtud del IBC o IRC, o un solado para condiciones climáticas severas conforme al UBC, se debe aplicar una lámina bituminosa de polímero modificado autoadhesiva, que cumpla con la norma ASTM D1970 o los criterios de aceptación de ICC-ES para Solados para condiciones climáticas severas (AC 48). El solado para condiciones climáticas severas se debe aplicar sobre el sustrato sólido en trayectos suficientes de modo que el solado se extienda hasta el techo a una distancia igual a la distancia dentro de la línea de la pared exterior del edificio que se especifica en la sección correspondiente del código aplicable. El solado para techo WaterGuard™ deberá traslapar el solado para condiciones climáticas severas. El uso de grapas (grapas de acero inoxidable de calibre n.º 16 con una corona mínima de 7/16 de pulgada (1,1 cm) para fijar el solado para techo WaterGuard™ solamente se permite cuando el recubrimiento final del techo se va a instalar inmediatamente después de la instalación de solado para techo WaterGuard™. El solado para techo WaterGuard™ debe cubrirse con el revestimiento para techo final lo más pronto posible, ya que no está diseñado para su exposición al aire libre de manera indefinida. Se recomienda que el revestimiento para techo final se instale a más tardar 6 meses después de la instalación del solado para techo WaterGuard™. Los procedimientos para las construcciones nuevas se aplican también para aplicaciones de re-techado después de la eliminación del revestimiento de techo antiguo y el solado para exponer la cubierta del techo.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Leer antes de usar. Consulte la hoja de datos de seguridad del producto (MSDS) para obtener más información.

¡PRECAUCIÓN! El solado para techo WaterGuard™ puede ser resbaladizo cuando está mojado o cubierto de barro, polvo, escarcha, hielo o nieve.

Cumple con todas las normas OSHA o de otra índole y los códigos de trabajo.

Siempre use un sistema de protección contra caídas cuando trabaje en los techos.

Utilice puntales telescópicos de acero para techados inclinados con tablones, rodapiés o plataformas de almacenamiento fijas al sustrato para evitar el deslizamiento del material almacenado.

Manténgase alejado de las líneas de alta tensión, no las toque con el cuerpo o equipos.

En superficies agudas empinadas, puntales telescópicos de acero para techados inclinados con tablones deben usarse para estar de pie.

Siga todas las normas de seguridad y códigos relacionados con el uso de escaleras.

Nunca deje chatarra, envolturas u otros escombros sobre la superficie del techo.

Deseche los residuos de acuerdo con las normativas locales.