



# ShingleLayment-HT™

## Recubrimiento para Techos Resistente a Altas Temperaturas

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### ALMACENAMIENTO:

Para obtener los mejores resultados, almacene **Grip-Rite ShingleLayment-HT** en su empaque original, en posición vertical, en un lugar bien ventilado, a una temperatura ambiente entre 40°F (4.4°C) y 90°F (32°C). Si el producto se ha almacenado a una temperatura superior a 90°F (32°C), podría resultar difícil desprender el revestimiento antiadherente. Para remediar esta situación, mueva el producto a un lugar más fresco. Una vez que se enfríe, podrá desprender fácilmente el revestimiento antiadherente.

#### PRECAUCIONES:

El espacio encima del lugar donde se instale la membrana debe estar bien ventilado. Siga todos los códigos de construcción que correspondan a su región geográfica y al tipo de estructura.

**Grip-Rite ShingleLayment-HT** No está diseñada para quedar expuesta al aire libre por tiempo indefinido, por lo que debe cubrirse con el recubrimiento principal del techo lo antes posible después de instalar la membrana, pero en ningún caso deberán transcurrir más de 180 días.

Para obtener los mejores resultados en aplicaciones en clima frío [-4°F (-20°C) o menos], espere a que **Grip-Rite ShingleLayment-HT** se caliente hasta alcanzar una temperatura ambiente antes de la aplicación.

Para obtener los mejores resultados en aplicaciones en clima cálido [90°F (32°C) o más], espere a que **Grip-Rite ShingleLayment-HT** se enfríe hasta alcanzar una temperatura ambiente antes de la aplicación.

No instale **Grip-Rite ShingleLayment-HT** sobre recubrimientos de techo existentes.

No instale sujetadores a través de **Grip-Rite ShingleLayment-HT** en las áreas sin soporte de la plataforma del techo, como serían uniones entre paneles de revestimiento adyacentes.

*Tenga cuidado al caminar o ponerse de pie sobre Grip-Rite ShingleLayment-HT y no camine sobre la membrana hasta que se adhiera al sustrato. Los recubrimientos antiadherentes son resbalosos y deberán retirarse del área de trabajo inmediatamente después de la aplicación. Las características antideslizantes pueden variar según las condiciones de la superficie, las condiciones meteorológicas, el calzado y la inclinación del techo. Al igual que con cualquier otro producto para techos, tenga cuidado de cumplir con todos los requisitos y prácticas de seguridad pertinentes.*

#### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO:

**Grip-Rite ShingleLayment-HT** puede aplicarse directamente sobre revestimientos de madera contrachapada, limpia, lisa y seca sobre un espacio bien ventilado. No se requiere imprimado para la adhesión a la madera contrachapada seca cuando la temperatura es superior a -4°F (-20°C). El sustrato debe estar libre de huecos, protuberancias y zonas dañadas o sin soporte.

Para proyectos de retechado, reemplace el revestimiento inadecuado por uno nuevo. Barra para eliminar el polvo, la suciedad y otros residuos del sustrato.

#### INSTALACIÓN DE SOLAPADO CUANDO NO HAY ORILLO: (FIGURA 1A, FIGURA 1B)

En esta descripción, "borde de orillo" se refiere a las solapas laterales de la membrana, que no cuentan con una superficie superior de tela y a la cual se autoadhiera la membrana superpuesta. Estas áreas de solapa lateral del borde de orillo no requieren sellador adicional. (Figura 1A)

La referencia a "sellar a la superficie de tela de polímero" se relaciona con esta sección. (Figura 1B)

Al instalar **Grip-Rite ShingleLayment-HT** sobre sí misma en donde no hay orillo, debe colocarse un hilo de 0.25" (6.3 mm) de sellador para techos Titebond® Plus aproximadamente a 1" (25 mm) del borde de la solapa sobre la membrana subyacente. Después de formar el solapado, se presiona a mano el área solapada. Esto incluye, entre otros, solapas finales, paredes laterales, buhardillas, penetraciones y valles.

#### SUJETADORES:

En esta descripción, "clavo oculto" se refiere a la instalación del sujetador en el borde de orillo al que se adhiere la membrana superpuesta. Al finalizar el proceso los sujetadores quedan encapsulados dentro de las solapas laterales selladas.

En esta descripción, "clavo expuesto" se refiere a la instalación del sujetador a través de la superficie superior de la tela.

Las referencias a "clavo oculto" o "clavo expuesto" corresponden al uso de clavos **Grip-Rite Grip-Cap de tapa metálica** o **clavos Grip-Rite Grip-Cap de tapa de plástico**.

#### SUJETADORES: (FIGURA 2)

1. Para simplificar la instalación de **Grip-Rite ShingleLayment-HT** (en lo sucesivo, "la membrana"), PrimeSource recomienda cortar la membrana en tramos fáciles de usar. Desprenda un lado del recubrimiento removible perforado y aplique la membrana en la posición correcta sobre el sustrato; luego, presione con la mano o con un rodillo para fijarla en su sitio. Después de aplicar un lado, retire la otra mitad del recubrimiento removible perforado y presione con la mano o con un rodillo. Para mejorar la adhesión, PrimeSource recomienda pasar un rodillo con peso sobre el borde del orillo y directamente encima de éste. Camine sobre todas las solapas y la mayor parte posible del área.
2. La membrana se instala en los valles, comenzando por el extremo mas bajo.
3. El metal se instala a lo largo del borde del alero.
4. La membrana se instala, comenzando en el punto bajo del techo, paralela al alero con solapas laterales horizontales de 3" (76 mm) de ancho y solapas de extremo verticales de 6" (152 mm) de ancho. Si corresponde, las solapas laterales horizontales se sujetan con "clavado oculto" y las solapas de extremo verticales con "clavado expuesto". En el alero, se instala la primera capade membrana sobre el borde metálico. En el borde a dos aguas, se instala la membrana para que cubra el borde por lo menos 1" (25 mm).
5. El metal se instala sobre la membrana hasta el borde y luego se cubre, sellándolo a la superficie de tela de polímero.
6. En cualquier penetración o interrupción en el techo, se instala primero la membrana, instalando el tapajuntas de la penetración sobre el techo (por ejemplo, una toma de ventilación con brida). Para una exposición prolongada, la brida del tapajuntas y el techo se cubren con una hoja de membrana que se extiende 12" (305 mm) sobre el techo y se sella a la superficie de tela de polímero.
7. En cualquier pared lateral, buhardilla o chimenea, la membrana debe instalarse en el borde de la pared y cortarse al ras de la pared. Debe instalarse una pieza de membrana aparte como tapajuntas de base, que se extienda por lo menos 6" (152 mm) hacia arriba por la pared y 12" (305 mm) sobre el techo, para luego sellarse a la superficie de tela de polímero.

#### **SUJETADORES: (FIGURA 2) CONT.**

8. En las juntas y crestas se instala sobre la membrana un agujero de ventilación aceptable para juntas y crestas, de conformidad con las instrucciones del fabricante del agujero de ventilación. Si no hay un agujero de ventilación para la junta, la membrana debe extenderse por encima de la cima y descender por la cara opuesta por lo menos 6" (152 mm) y sujetarse con clavos expuestos a 1" (25 mm) del borde y a 12" (305 mm) entre centros. Después de instalar ambos lados y sujetarlos con clavos expuestos, cubra con una capa de membrana de 18" (457 mm) de ancho a lo largo de la cima. Todos los traslapes se sellan a la superficie de tela de polímero.

#### **VALLES: (FIGURA 3)**

- Aplique la membrana en los valles, comenzando en el extremo más bajo, antes de aplicarla en los aleros.
- Centre la membrana sobre el valle, desprenda el recubrimiento removible perforado y coloque a mano o con rodillo desde el centro del valle hacia fuera. Es muy importante que la membrana se mantenga en contacto con el sustrato dentro y fuera del área del valle. La membrana nunca debe quedar suspendida ni formar un puente sobre un valle. PrimeSource recomienda utilizar un rodillo con peso o caminar sobre la superficie del valle, con especial atención a los bordes del perímetro.
- Clave en el borde superior de la membrana instalada, a 1" (25 mm) del borde y a 1" (152 mm) entre centros.
- Continúe hacia arriba por el valle, solapando la aplicación anterior por lo menos 6 pulgadas (152 mm), y selle a la superficie de tela de polímero.

#### **ALEROS Y BORDES A DOS AGUAS: (FIGURA 4)**

- En el alero, aplique la primera capa de membrana sobre la brida de plataforma del metal del borde, a ras hasta el borde de boteo o el borde descendente.
- En el borde aguas, aplique la membrana para que cubra el borde por lo menos 1" (25 mm). El metal del borde se instala sobre la membrana hasta el borde. Cubra la brida de plataforma del metal de borde con una tira de membrana de 12" (305 mm) de ancho, comenzando en el borde más bajo y ascendiendo hasta el borde, para luego sellar a la superficie de la tela de polímero.

#### **SUPERFICIE DEL TECHO:**

- Aplique la membrana en forma de solapado de tejas, comenzando en el punto bajo hacia el punto alto, de manera paralela al alero, con el lado impreso hacia arriba.
- Las solapas horizontales (solapas laterales) deben ser de 3" (76 mm) de ancho con el borde de orillo designado. No empalme las solapas laterales sobre la chapa de revestimiento de tela de polímero.
- Las solapas verticales (solapas de extremo) deben ser de 6" (152 mm) de ancho, sujetas con clavos expuestos a 1" (25 mm) del borde y a 6" (152 mm) entre centros. Las solapas verticales (de extremo) deben tener una separación de al menos 6' (1.8 m) de los tramos adyacentes.
- En las áreas donde se puede formar hielo, aplique la membrana desde los aleros hacia arriba por el techo hasta un punto a no menos de 24" (610 mm) de la pared exterior, medido horizontalmente. Consulte el código de construcción de su localidad para conocer los requisitos específicos.

#### **CONDICIONES PARA EL CLAVADO:**

- Si la membrana quedará expuesta durante más de 30 días, PrimeSource recomienda el clavado expuesto a lo largo del borde y los aleros, a 1" (25 mm) del borde y a 6" (152 mm) entre centros.
- Para aplicaciones en clima frío [-4°F (-20°C) o menos], PrimeSource recomienda usar un imprimador ASTM D41 y sujetar el borde más alto del orillo con "clavos ocultos" a lo largo de la línea central del orillo, a 12" (305 mm) entre centros aplicar clavos expuestos a lo largo del borde a 1" (25 mm) del borde y 6" (152 mm) entre centros.
- Para obtener los mejores resultados en clima cálido [90°F (32°C) o más], PrimeSource recomienda sujetar el borde más alto del orillo con "clavos ocultos" a lo largo de la línea central del orillo, a 12" (305 mm) entre centros.
- Para aplicaciones con pendiente de 5:12 o superior, PrimeSource recomienda sujetar el borde más alto del orillo con "clavos ocultos" a lo largo de la línea central del orillo, a 12" (305 mm) entre centros.

- Para áreas en las que la velocidad de viento es alta y las rafagas duran más de tres segundos, según el código de construcción local actual supera las 110 mph, PrimeSource recomienda clavar el borde de orillo superior de cada curso a lo largo de la línea central del orillo y 12" (305 mm) entre centros y lo largo del borde a dos aguas, 1" (25 mm) del borde y 6" (152 mm) entre centros.

#### **PENETRACIÓN EN EL TECHO: (FIGURA 5)**

- En cualquier penetración o interrupción en el techo, se instala primero la membrana, instalando el tapajuntas de la penetración sobre el techo (por ejemplo, una toma de ventilación con brida).
- Para una exposición prolongada, la brida del tapajuntas y el campo del techo se cubren con una hoja objetivo de membrana que se extiende 12" (305 mm) sobre el techo y se sella a la superficie de tela de polímero.

#### **TAPAJUNTAS VERTICALES: (FIGURA 6)**

- En cualquier superficie de contacto horizontal-vertical (por ejemplo, pared lateral, buhardilla o chimenea), la membrana debe instalarse en el borde de la pared y cortarse al ras de esta.
- Debe instalarse una pieza de membrana aparte como tapajuntas en la base, que se extienda por lo menos 6" (152 mm) hacia arriba por la pared y 12" (305 mm) sobre el campo del techo.
- Esta tapajuntas debe sujetarse con clavos expuestos a 1" (25 mm) del borde superior, a 6" (152 mm) entre centros, sellarse a la superficie de la tela de polímero y luego contrataparse.

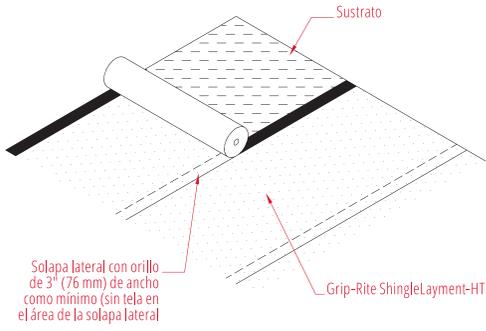
#### **ORIFICIO DE VENTILACIÓN DE CABALLETE O LIMATESA (FIGURA 7):**

- En las juntas y crestas se instala sobre la membrana un agujero de ventilación aceptable para crestas o juntas, de conformidad con las instrucciones del fabricante del agujero de ventilación.
- Si no hay un agujero de ventilación para la junta o cresta, la membrana debe extenderse por encima del ápice y descender por la cara opuesta por lo menos 2" (152 mm) y sujetarse con clavos expuestos a 1" (25 mm) del borde y a 12" (305 mm) entre centros.
- Después de instalar ambos lados y sujetarlos con clavos expuestos, cubra con una capa de membrana de 18" (457 mm) de ancho centrada a lo largo del ápice. Todos los traslapes se sellan a la superficie de tela de polímero.

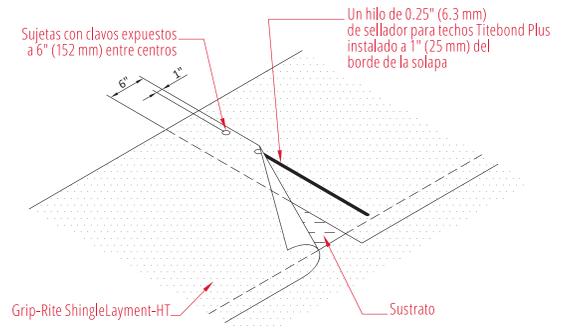
#### **REPARACIONES:**

- Repare los agujeros, rasgaduras y demás daños a la membrana con un parche redondo de membrana que se extienda 6" (152 mm) más allá del área dañada en todas las direcciones y selle a la superficie de la tela de polímero.

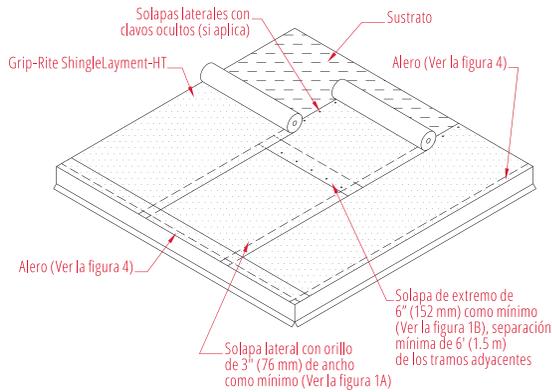
**FIGURA 1A**



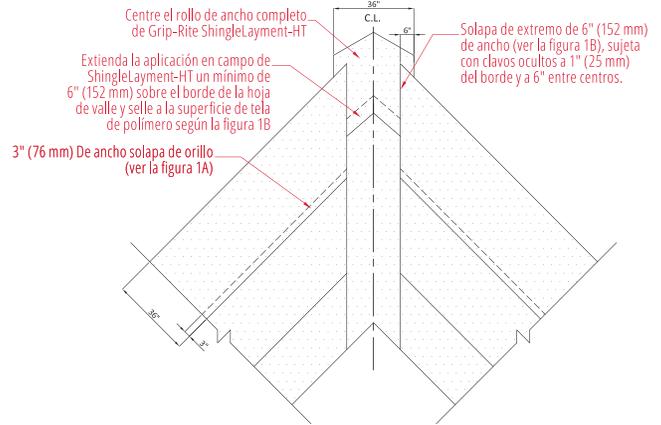
**FIGURA 1B**



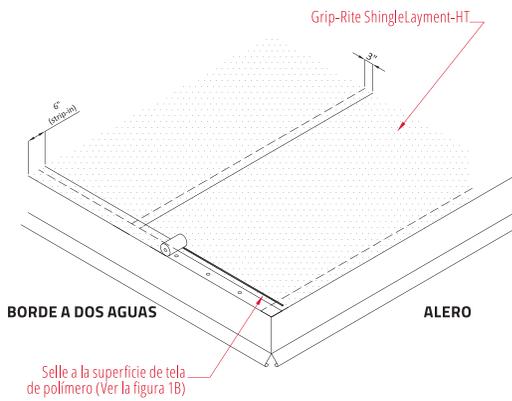
**FIGURA 2**



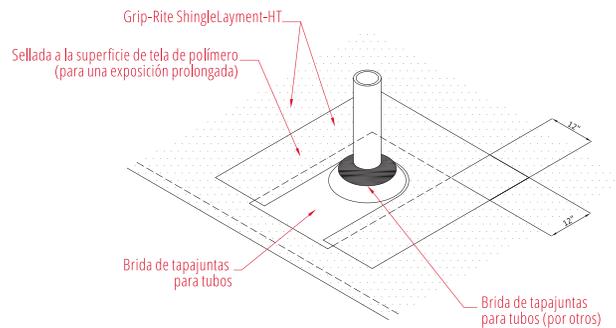
**FIGURA 3**



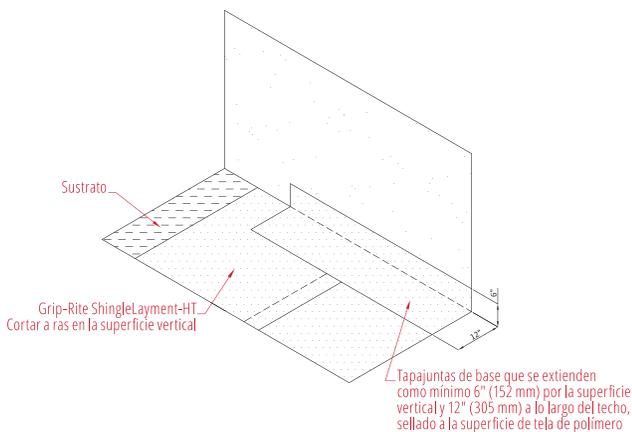
**FIGURA 4**



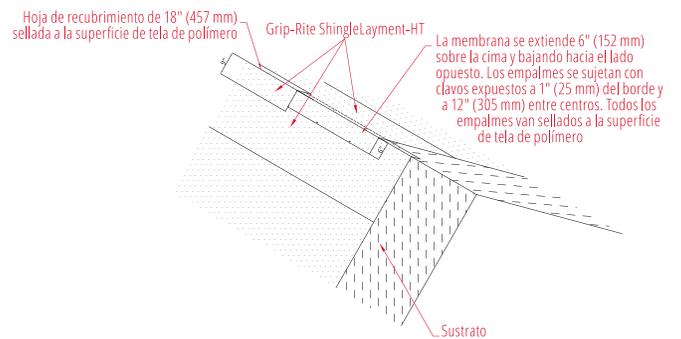
**FIGURA 5**



**FIGURA 6**



**FIGURA 7**



**PRIME SOURCE**  
BUILDING PRODUCTS, INC.

A PrimeSource Brands Company **PSB** PRIME SOURCE BRANDS

Contact your PrimeSource® Building Products representative to order today.  
**800-676-7777 | primesourcebp.com**

Grip-Rite® ShingleLayment-HT is exclusively distributed by PrimeSource® Building Products, Inc. 1321 Greenway Drive, Irving, TX 75038-2504. Visit [grip-rite.com](http://grip-rite.com) or call 800-676-7777 for details, warranty information and limitations. Pricing and availability are subject to change without notice. © 2024 PrimeSource® Building Products, Inc. All Rights Reserved.

GRSHTIIESP0224