

BASE SINTÉTICA PARA TEJADO

ILUSTRACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE PRO-MASTER ROOF SHIELD UDL™ Y UDL PLUS™:

Aplicación de la base – Comience con el alero y el borde inclinado

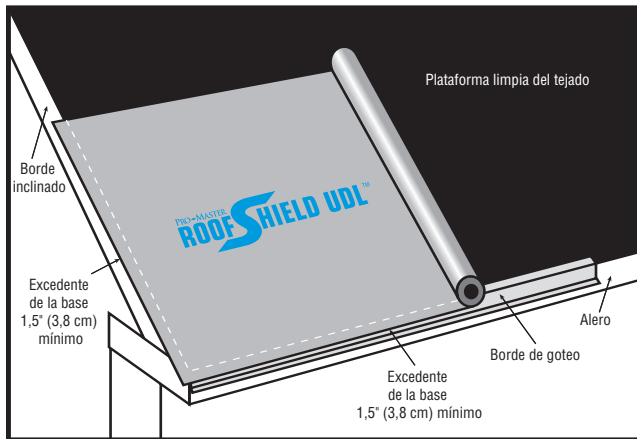
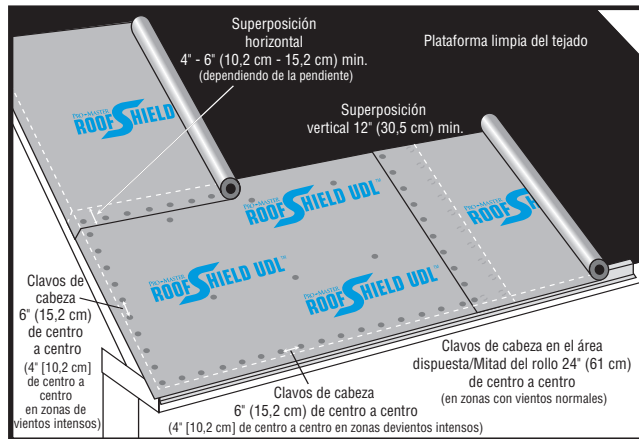
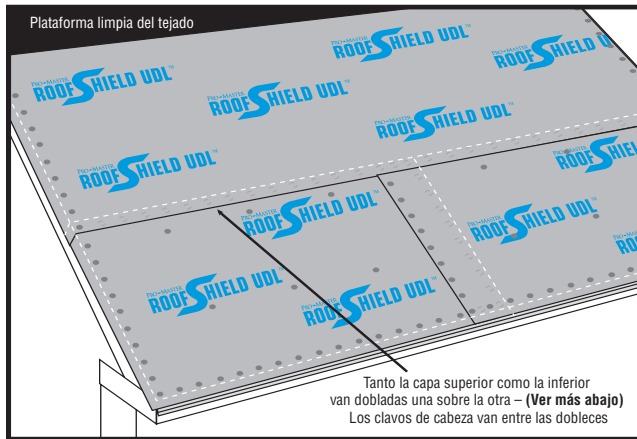


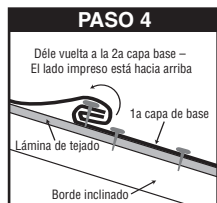
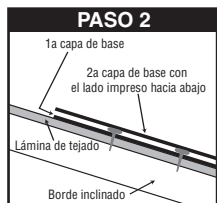
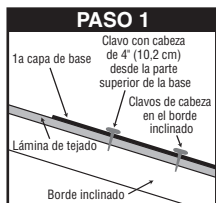
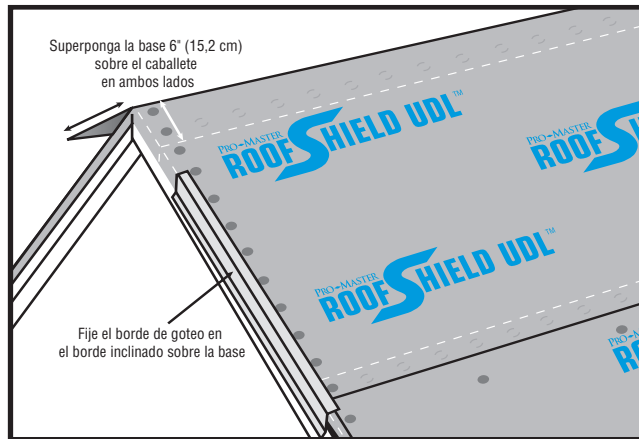
Diagrama de colocación de los clavos con cabeza



Método superpuesto – para protección adicional



Haga sobresalir la base en el caballete y fije el borde de goteo en la inclinación



PAUTAS PARA LA INSTALACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD DE PRO-MASTER ROOF SHIELD UDL™ Y UDL PLUS™:

Estas son las medidas mínimas de seguridad. Es necesaria su observancia en todo momento para la seguridad en la obra cuando utilice este producto.

1. Observe y cumpla con todas las normas de seguridad de OSHA y otras medidas y normativas de seguridad que apliquen a la seguridad en el tejado.
2. Siempre debe utilizar dispositivos de protección contra caídas cuando trabaje en tejados. Deberá utilizarse equipo de seguridad personal y zapatos de trabajo diseñados para tracción sobre tejados.
3. Antes de caminar en la superficie de base, los trabajadores de tejados deberán fijar la base Pro-Master Roof Shield underlayment de forma segura a la plataforma del tejado con clavos plásticos de 1 pulgada (2,5 cm).
4. Ejercer precaución cuando camine o esté de pie sobre la base porque las diversas condiciones climáticas pueden disminuir la tracción.
5. Los dispositivos para andamiaje del tejado tales como las abrazaderas para tejado, las plataformas de almacenaje y tablas de tope deberán estar fijadas de forma segura a la subestructura del tejado para evitar que los materiales resbalen o se caigan.
6. Los tejados de inclinación pronunciada requieren el uso de abrazaderas para

- techo, soportes de trabajo o plataformas que aseguren pisadas seguras mientras se trabaja en el tejado.
7. Siga las normas de seguridad y las regulaciones para escaleras portátiles. Observe la ubicación del cableado eléctrico y tome precauciones para evitar cualquier contacto con los trabajadores o el equipo.
8. Tome en consideración las condiciones climáticas. No trabaje en el tejado cuando haya tormentas con rayos, vientos fuertes, lluvia, hielo y nieve en el área de trabajo o estén próximos a ocurrir. Debe tenerse cuidado cuando las altas temperaturas prolongadas puedan ocasionar hipertermia (agotamiento por calor excesivo).
9. Todos los desechos del sitio de trabajo deberán retirarse del tejado diariamente y de la propiedad cuando se haya concluido el trabajo.
10. Inspeccione la base instalada que haya estado expuesta a tormentas, vientos o desechos arrastrados por el viento antes de instalar el material de techado final. Repare o reemplace las áreas dañadas. Retire cualquier desecho y tenga la precaución en áreas costeras de retirar la arena del techo antes de caminar sobre él o cubrir con la base.

INSTALACIÓN DE PRO-MASTER ROOF SHIELD UDL™ Y UDL PLUS™:

Pro-Master Roof Shield no está diseñado para exposición indefinida en exteriores y no debe utilizarse como una cobertura primaria de tejado. El material final del tejado deberá instalarse dentro del lapso de UN AÑO a partir de la aplicación inicial de la base. El uso de grapas o clavos estándar de tejado anulará cualquier garantía.

1. Pro-Master Roof Shield deberá instalarse sobre espacios de ático adecuadamente ventilados (observe la normativa local de construcción) ya que se considera una barrera de vapor. Inspeccione, retire y reemplace cualquier lámina de techo defectuosa. La plataforma del techo deberá estar limpia, lisa y seca antes de comenzar la instalación. Se recomienda el uso de una hoja cortante de borde recto para cortar este material.

2. Instale el borde de goteo en los bordes de los aleros del tejado. Pro-Master Roof Shield debe colocarse horizontalmente (paralelo al alero) con el lado estampado anti-deslizante hacia arriba, comenzando en la parte inferior del alero más bajo del tejado, con un saliente de 1,5" (3,8 cm) en el alero cubriendo el borde de goteo preinstalado en el alero. Deje un saliente de 1,5" (3,8 cm) del borde inclinado del tejado y cubra la base con una moldura metálica de borde inclinado. El material debe desenrollarse uniformemente pero no colocarse ajustadamente ni estirarlo. Coloque holgadamente sobre las depresiones para permitir la expansión y contracción ocasionadas por las variaciones de la temperatura.

3. Tolerancia de superposición: pendiente de 3:12 o más
Horizontal: Superposición mínima de 4" (10,2 cm) de la capa superior sobre la inferior.
Vertical: Superposición mínima de 12" (30,5 cm) del extremo del rollo
Tolerancia de superposición -1.5:12 pendiente a <3:12
Horizontal: Superposición mínima de 6" (15,2 cm) de la capa superior sobre la inferior.
Vertical: Superposición mínima de 20" (50,8 cm) del extremo del rollo

4. UTILICE ÚNICAMENTE* clavos para tejado con cabeza plástica de 1" (2,5 cm). Clave en ángulo recto (90 grados) en la plataforma para asegurar que las cabezas queden a ras de la base. En zonas de viento normal los clavos deben insertarse a 6 pulgadas (15,2 cm) de centro a centro tanto en el cabecero como en los dobleces terminales. Fije el área dispuesta en el centro del rollo a un mínimo de 24" (61 cm) de centro a centro en zonas de vientos normales. En zonas de vientos intensos o en aplicaciones costeras aumente la proporción de fijación a 4" (10,2 cm) de centro a centro en el cabecero y en las dobleces terminales. El área dispuesta deberá fijarse a 12" (30,5 cm) mínimo de centro a centro. Los clavos con cabeza plástica pueden colocarse a mano o con máquina.

*Los clavos con cabeza de estaño pueden utilizarse cuando lo requiera la normativa local.
Método opcional de doblez en la primera cabecera doble para aumentar la protección en áreas de nieve/hielo: Instale la primera capa horizontal en el alero con 1,5"

(3,8 cm) sobresaliendo del borde de goteo inferior. Coloque unos cuantos clavos de cabeza de 4" (10,2 cm) desde el borde superior para fijar en su lugar. Clave todas las otras áreas en los otros bordes y clave el área dispuesta de acuerdo a las instrucciones. Coloque otra capa con el lado impreso hacia abajo sobre la primera capa. Doble 2" (5 cm) sobre las 2 capas en la parte superior y clave cada 6 pulgadas (15,2 cm) en el medio del área del doblez para asegurar el doblez de cabecera. Levante el material suelto y coloque como la segunda capa horizontal. Clave todos los bordes y áreas dispuestas como se ha indicado.

5. Superponga el extremo del rollo vertical en 12" o 20" (30,5 cm o 50,8 cm) dependiendo de la pendiente. Superponga 4" (10,2 cm) las capas verticales sucesivas con la capa más alta doblada sobre la inferior y en 6" (15,2 cm) en tejados con pendientes de menos de 3:12. Superponga al menos 6" (15,2 cm) sobre el caballete.

6. Utilice adhesivo plástico para tejado ASTM D4586 Tipo 1, Espec Federal SS153 Tipo 1 (sin asbesto) en las uniones o juntas que requieran sellador o adhesivo. La cinta para tejado de goma de butilo también puede utilizarse para sellar las uniones de hiladas. **Cuando la base no se cubra con material de tejado durante un período prolongado o esté expuesta a lluvia con viento, las hiladas deben sellarse con adhesivo o encintarse. Debe clavarse de acuerdo con las recomendaciones para áreas de vientos intensos.**

7. Instale un largo sencillo vertical de Pro-Master Roof Shield central sobre crestas y valles antes de colocar la base horizontal sobre valles y crestas. Esto también aplica a tapajuntas de metal de crestas o valles que puedan especificarse.

8. Instale la base a un mínimo de 6 pulgadas (15,2 cm) por encima de las protuberancias o empalmes. Selle con adhesivo o cinta como se indicó en la sección 6. Instale el material de tapajuntas final.

9. Cuando la base se cubra inmediatamente con listones, puede fijarse con un mínimo de sujetadores para sostenerla en su lugar mientras se colocan los listones. Debe tenerse cuidado al colocar los clavos de cabeza plástica de 1" (2,5 cm) en un área que no interfiera ni esté cubierta con los listones.

10. Determine los requisitos de la normativa de construcción y verifique la conformidad con los métodos y materiales necesarios para el trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL DE PRO-MASTER ROOF SHIELD UDL™ Y UDL PLUS™:

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y USO:

Identificación del producto: Pro-Master Roof Shield
Uso del producto/descripción: polipropileno recubierto con tejido para uso como base de tejado
Composición del producto: Mezcla de polipropileno y polímero

2. INGREDIENTES PELIGROSOS:

Este no es un producto peligroso según la definición de VHMIS

3. DATOS FÍSICOS:

Estado físico: Sólido
Olor y apariencia: Tejido pigmentado sin olor
Umbral de olor (ppm): N/Ap
Presión de vapor (mmHg): N/Ap
Densidad del vapor: (Aire = 1): N/Ap
Índice de evaporación: N/Ap
Punto de ebullición (°F): N/Ap
Punto de congelación (°F): N/Ap
PH: N/Ap
Gravedad específica: N/Ap
Coef. Dist agua/aceite: N/Ap

4. DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Combustibilidad: No es inflamable, pero en caso de incendio contribuirá
Medio de extinción: Rocío con agua y sustancias químicas secas
Punto de ignición (°F) y método: N/Ap
Límite de combustibilidad superior e inferior (% por volumen): N/Ap
Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno
Datos de explosión: No es sensible a impactos ni descarga estática

5. DATOS DE REACTIVIDAD:

Estabilidad química: Sí
Incompatibilidad con otras sustancias: Ninguna
Reactividad: No es reactivo
Productos peligrosos de la descomposición: No hay datos

6. PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS:

Vía de entrada: N/Ap
Efectos de la exposición intensa al producto: Ninguno conocido
Efectos de la exposición crónica al producto: Ninguno conocido
Límites de exposición: No están disponibles
Irritación por causa del producto: N/Ap
Poder cancerígeno: No se encuentra en la lista IARC
Productos sinérgicos: Ninguno conocido

7. MEDIDAS PREVENTIVAS:

Información especial de envío: Ninguna
No se necesita respirador durante uso normal
Procedimiento para fugas o derrames: N/Ap
Requisitos para almacenaje: N/Ap
Desecho de desperdicios: Refiérase a las autoridades locales para las instrucciones de desecho
Guantes: N/Ap
Manejo y almacenaje: Los rollos deben sujetarse adecuadamente para evitar que se desplacen

8. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS: N/Ap

9. OTRA INFORMACIÓN:

Nombre de envío y clasificación DOT: No están disponibles

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: La información sobre peligros contenida en este documento fue proporcionada por los distribuidores de materia prima. La información presentada se considera objetiva y derivada de fuentes calificadas. Sin embargo, los hechos contenidos en la información no deben tomarse como garantía expresa o implícita. La información de esta hoja se relaciona únicamente con el material específico designado en ella. Berger no asume responsabilidad legal por el uso o dependencia de esta información.

*N/Ap - No aplica IARC - Agencia internacional para investigación sobre el cáncer WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el sitio de trabajo

BERGER BUILDING PRODUCTS, INC

805 Pennsylvania Boulevard • Feasterville, Pennsylvania 19053
(800) 523-8852 • (215) 355-1200 • Fax: (215) 355-7738
www.bergerbuildingproducts.com

