

# DuPont™ Tyvek® Protec™

## Pautas de instalación de capa base para techos

### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

#### Pautas de instalación compatibles con

- DuPont™ Tyvek® Protec™ 120
- DuPont™ Tyvek® Protec™ 160
- DuPont™ Tyvek® Protec™ 200

#### Especificaciones

- Tyvek® Protec™ está disponible en rollos de 92,9 metros cuadrados (1,2 m x 76,2 m) y rollos de 18,5 metros cuadrados (1,2 m x 15,2 m)
- Tyvek® Protec™ puede utilizarse en techos con pendientes  $\geq 2:12$ .
- Tyvek® Protec™ debe cubrirse con el revestimiento final para techos en un plazo de:
  - 3 meses con Tyvek® Protec™ 120
  - 6 meses con Tyvek® Protec™ 160 o Tyvek® Protec™ 200

Tyvek® Protec™ no debe considerarse como un sistema final de techado ni como una barrera principal contra el agua.

Tyvek® Protec™ es una capa secundaria que se aplica sobre el recubrimiento y debajo de un sistema de techado primario, tal como se especifica para lo siguiente:

- Tyvek® Protec™ 120: tejas asfálticas, revestimientos para techos de metal o cedro
- Tyvek® Protec™ 160: tejas asfálticas, revestimientos para techos de baldosas, metal, cedro o pizarra
- Tyvek® Protec™ 200: tejas asfálticas, revestimientos para techos de baldosas, metal, cedro o pizarra

#### Cumplimiento del Código de construcción

- Revise el código de construcción local y consulte con el fabricante de revestimientos de techos antes de utilizar esta capa base.
- Revise el código de construcción local y consulte con el fabricante de revestimientos de techos para conocer los requisitos de la capa base en cuanto a fijación, solapamiento de extremos y bordes, los cuales pueden diferir de las instrucciones de Tyvek® Protec™. Siga los requisitos más restrictivos.
- Cuando el código de construcción local lo requiera, aplique una capa base autoadhesivo impermeable según lo dispuesto por dicho código y según las instrucciones del fabricante. Luego, aplique Tyvek® Protec™ para las capas sucesivas.
- Tyvek® Protec™ ofrece protección contra fugas debajo de todo tipo de coberturas para techos identificadas en ICC-ES AC188.

- Tyvek® Protec™ cumple o supera los siguientes criterios normativos y protocolos de prueba:

- AC188 (Intertek CCRR-1062)
- ASTM D226 tipos I y II
- ASTM E108
- CAN/CSA A123.3
- CAN/CSA A220.1

#### Precauciones y seguridad

- Cuando aplique Tyvek® Protec™, debe tensar el material y no formar arrugas. No estire.
- No aplique Tyvek® Protec™ sobre revestimientos para techos que estén húmedos o cubiertos de escarcha.
- Se debe tener precaución al caminar sobre Tyvek® Protec™ hasta que se haya fijado el material según las instrucciones.
- Se debe tener precaución al caminar sobre Tyvek® Protec™ cuando el material esté húmedo o cubierto de escarcha.
- Use protección contra caídas cuando trabaje sobre el techo. Consulte las normas de seguridad de OSHA 29 CFR1926 subparte M.
- Consulte con su Especialista local en DuPont™ Tyvek® para obtener información adicional.

#### Preparación

- Aplique Tyvek® Protec™ sobre tablas de techo secas, lisas, limpias y sin defectos. Tyvek® Protec™ no puede instalarse sobre un revestimiento para techos existente.
- Tyvek® Protec™ es una barrera de vapor. Antes de instalar el producto, asegúrese de que el espacio debajo del revestimiento para techos pueda ventilarse de forma adecuada a fin de evitar problemas de condensación.

## INSTALACIÓN

1. Coloque capas de DuPont™ Tyvek® Protec™ horizontalmente tal como se instalan las tejas y siga las líneas de solapado proporcionadas para los solapamientos de capas de 4" y los solapados de extremos de 6". Comience por el borde del alero. Compense en 6 pies los solapados de los extremos en las capas sucesivas.
2. Tenga en cuenta lo siguiente cuando realice la fijación de Tyvek® Protec™ de DuPont™ en el revestimiento para techos: Cuando se instala este producto debajo de revestimientos para techos de baldosas, pizarra, cedro o metal, se deben utilizar clavos o grapas con cabeza de plástico o metal de 1" de diámetro, como mínimo (clavos de vástago anillado o liso).
  - Cuando se instala este producto debajo de tejas sintéticas o asfálticas, se recomienda utilizar clavos o grapas con cabeza de plástico o metal de 1" de diámetro, como mínimo. No obstante, pueden usarse grapas sin cabeza de plástico o clavos comunes para techos en caso de que las tejas se instalen dentro de las 36 horas (a menos que se pronostique lluvia o fuertes vientos). Si emplea dispositivos de fijación sin cabeza de plástico, corre el riesgo de que se produzcan voladuras o fugas alrededor del orificio de fijación durante el evento de viento o lluvia.
  - Todos los anclajes deben quedar alineados con la superficie y estar a 90 grados de las tablas del techo.
3. Debe instalar los dispositivos de fijación a 12" de centro a centro (o.c.) a lo largo de las capas y los solapados de los extremos. Para las filas únicas, instale a 24" de centro a centro a lo largo de la línea media de la superficie de trabajo. Use el patrón impreso como guía.
4. En zonas con fuertes vientos (100 mph o más, según IRC R301.2), los dispositivos de fijación deben instalarse en todas las ubicaciones impresas de Tyvek® Protec™. El material debe sujetarse con clavos con cabeza de plástico o metal resistentes a la corrosión. El diámetro de la cabeza debe tener al menos 1", y el espesor de la plancha metálica debe ser de calibre 32, como mínimo. El vástago del clavo con cabeza de plástico deberá ser de calibre 12 (0,105 pulgadas), como mínimo, tener la longitud necesaria como para penetrar a través del revestimiento para techos en al menos ¾ de pulgada.
5. Aplique dos capas de Tyvek® Protec™ en los techos con pendientes entre 2:12 y hasta 4:12. Comience con una franja inferior de 26" paralela al borde del alero y luego, cubra con una hoja de ancho completo. Superponga las capas sucesivas en 26".
6. Instale Tyvek® Protec™ sobre los bordes de goteo a lo largo del borde del alero y debajo de los bordes de goteo a lo largo de las molduras de terminación de tejados. Sobreponga Tyvek® Protec™ unas 8" (como mínimo) en las paredes.
7. Alinee las juntas del techo con una lámina de Tyvek® Protec™ antes de instalar las capas horizontales de este producto. Superponga unas 6" los extremos de las capas horizontales de Tyvek® Protec™ sobre la lámina de alineación.
8. En partes curvas o rebordes, en las cuales no se puedan instalar ventilaciones para rebordes, superponga de forma cruzada unas 6" de Tyvek® Protec™ de un plano del techo al otro. Para protección adicional contra la intemperie, aplique una lámina de 24" de ancho de Tyvek® Protec™ en las partes curvas o los rebordes.

### Garantía

Tyvek® Protec™ está cubierto por una garantía limitada de reemplazo del producto:

- Tyvek® Protec™ 120: 30 años
- Tyvek® Protec™ 160: 40 años
- Tyvek® Protec™ 200: 50 años

DuPont ofrece esta garantía a constructores, contratistas generales o instaladores profesionales. Esta no es una garantía para el consumidor. Para obtener una copia de la garantía, visite [www.tyvek.com/protec](http://www.tyvek.com/protec) o llame al 1-800-448-9835.



**Para obtener más información sobre Tyvek® Protec™ de DuPont™, llame al 1-800-448-9835 o visítenos en [www.tyvek.com/protec](http://www.tyvek.com/protec)**

**AVISO:** No debe inferirse ninguna libertad respecto de cualquier patente propiedad de DuPont u otros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un sitio a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para que él las pueda utilizar y para garantizar que las prácticas en el sitio de trabajo y de eliminación de desechos del Cliente, cumplan con las leyes y demás promulgaciones gubernamentales que sean aplicables. Es posible que el producto que se describe en este documento no esté disponible para la venta y/o no esté disponible en todos los lugares en donde DuPont tenga representación. Los reclamos presentados posiblemente no se hayan aprobado para usar en todos los países o regiones. DuPont no asume obligaciones ni responsabilidades por la información de este documento. A menos que se indique expresamente lo contrario, las referencias a "DuPont" o a la "Empresa" se refieren al ente jurídico DuPont, el cual vende los productos al cliente. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA, EXCEPTO AQUELLAS GARANTÍAS ESCRITAS QUE SEAN APLICABLES Y QUE HAYAN SIDO SUMINISTRADAS ESPECÍFICAMENTE POR DUPONT. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN EXCLUSIVAMENTE EXCLUIDAS. El comprador asume todos los riesgos en cuanto al uso del material. La única reparación al comprador por concepto de cualquier reclamo (incluidos sin limitaciones, la negligencia, la responsabilidad estricta o el agravio) se limitarán al reembolso del precio de compra del material. El incumplimiento estricto de cualquiera de los procedimientos recomendados librára a DuPont Specialty Products USA, LLC y sus filiales de toda responsabilidad con relación a los materiales o el uso de estos. La información aquí contenida no está destinada para el uso por parte de diseñadores, aplicadores y demás personas que no sean profesionales y que no compren o utilicen este producto como parte del curso normal de sus actividades comerciales.

**PRECAUCIÓN:** Al curarse, estos productos son combustibles y se quemarán si se exponen a llamas abiertas o chispas provenientes de fuentes de gran energía. No lo exponga a temperaturas superiores a los 240 °F (116 °C). Para obtener más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (de Materiales) ((M)SDS), llame a DuPont al 1-866-583-BLUE (2583) o comuníquese con su inspector local de construcciones. En caso de emergencia, llame al 1-989-636-4400 en Estados Unidos o al 1-519-339-3711 en Canadá. El agente de expansión que este producto contiene puede mostrar límites de llama de vapor en las condiciones adecuadas. Si las condiciones de operación específicas son tales que las concentraciones del agente de expansión por sobre el límite inferior inflamable pueden acumularse en áreas con alta humedad relativa y en presencia de descargas eléctricas de alta energía u otras fuentes de ignición, medidas adicionales tales como mayor ventilación o equipo eléctrico codificado (clase uno, división dos) pueden estar justificadas. NO FUME DURANTE EL USO. NO USE CERCA DE NINGUNA LLAMA ABIERTA O FUENTE ELÉCTRICA. SOLO PARA USO AL AIRE LIBRE. EL USO EN INTERIORES AUMENTA LA PROBABILIDAD DE CONDICIONES INFLAMABLES. El adhesivo para techos comerciales INSTASTIK™ Quik Set contiene isocianato y un agente de expansión. Lea la etiqueta y la Hoja de datos de seguridad (del material) ((M)SDS) detenidamente antes de usar. Use guantes y gafas o anteojos de seguridad. Proporcione ventilación adecuada o use protección respiratoria adecuada. Contenido bajo presión. Sólo para uso en exteriores.

DuPont™, el DuPont Oval Logo y todas las marcas comerciales y marcas de servicio indicadas con ™, SM o ® son propiedad de afiliados de DuPont de Nemours, Inc. a menos que se indique lo contrario. © 2020 DuPont