

# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## TEJAS ASFÁLTICAS



### SECCIÓN 1

#### Preparación para el trabajo

- 1.1 HERRAMIENTAS Y MATERIALES
- 1.2 ALMACENAMIENTO DE LAS TEJAS
- 1.3 CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD
- 1.4 CUIDADO DEL NUEVO TEJADO

#### 1.1 HERRAMIENTAS Y MATERIALES

##### A – HERRAMIENTAS

- Cinta métrica;
- Línea de tiza;
- Escuadra de carpintero;
- Martillo (hacha de techador o clavadora neumática);
- Cuchillo de uso general para cortar rollos de membrana asfáltica y fieltro;
- Tijeras de hojalatero para cortar tapajuntas de metal y tejas;
- Pistola para calafatear;
- Llana dentada;
- Guantes de trabajo y delantal para clavos;
- Sierra circular y cincel para reparar o reemplazar partes dañadas de la plataforma;
- Pala de boca cuadrada para quitar las tejas viejas;
- Palanca para levantar tejas y tapajuntas de difícil acceso;
- Cuerda de nailon o polipropileno de 8 mm o 10 mm ( $5/16$  pulg. o  $7/16$  pulg.) para sujetar la escalera y usar como línea de seguridad;
- Arnés de seguridad;
- Escalera o andamiaje fuerte y seguro;
- Tabla de cortar para evitar dañar accidentalmente el tejado cuando se cortan las tejas;
- Recipiente de desechos y escoba para limpiar al final del trabajo.

##### B – MATERIALES

- Tejas BP;
- Clavos galvanizados para tejados, de longitud adecuada;
- Cemento asfáltico;
- Protección de aleros (membrana asfáltica de superficie lisa o pizarra de BP, GRIPGARD o GRIPGARD SX);
- Membrana (de fieltro N°15 CSA Pro BP, común de fieltro asfáltico N°15, revestimiento asfáltico estándar, membrana base de teja, GRIPGARD, GRIPGARD SX o DECKGARD);
- Membrana asfáltica de superficie pizarra de BP, GRIPGARD, GRIPGARD SX para tratamiento de lima hoyas o tapajuntas;
- Respiraderos de tejado.

#### 1.2 ALMACENAMIENTO DE LAS TEJAS

Los materiales para tejados pueden requerir almacenamiento desde el momento de la entrega hasta el de la instalación. Para proteger su inversión y garantizar resultados óptimos, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Guarde las tejas sobre una superficie plana;
- No guarde las tejas bajo el sol intenso ni las deje expuestas a la intemperie. Si debe almacenar las tejas al aire libre, protéjalas con una lona o un plástico;
- Asegúrese de hacer algunos orificios en la lona o el plástico para permitir que circule el aire;
- No guarde las tejas en condiciones de frío extremo, sobre todo antes de cortarlas o doblarlas;
- No coloque los paquetes directamente en el suelo; ubíquelos sobre una plataforma elevada;
- Nunca apile los paquetes de tejas a más de 1,2 m (4 pies) de altura.



### 1.3 CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

Estas instrucciones no pretenden abarcar todos los problemas de seguridad que pudieran estar asociados con el uso. El usuario de este método es responsable de establecer prácticas de seguridad y salud apropiadas y determinar la aplicabilidad de las limitaciones reglamentarias antes del uso.

El tejado puede ser un lugar peligroso para trabajar, así que lea con atención la sección siguiente y tome las precauciones necesarias para evitar cualquier riesgo de accidente.

El peligro principal, y más obvio, es el de caerse. Si tiene dificultad para caminar sobre el tejado, probablemente será demasiado inclinado para que pueda trabajar con seguridad.

En primer lugar, asegúrese de estar bien amarrado. Para ello, en el local donde alquila las herramientas puede conseguir un arnés de seguridad con un mosquetón grande. Amarre el arnés alrededor de su cintura y ajústelo a una cuerda de nailon o polipropileno de 8 a 10 mm ( $5/16$  a  $7/16$  pulg.) de diámetro. El otro extremo de la cuerda debe estar atado a un objeto sólido e inmóvil ubicado en el otro lado del tejado.

Un árbol fuerte o una tabla de 5 cm x 10 cm (2 pulg. x 4 pulg.) colocada a través del marco de una ventana constituyen anclajes fiables para este propósito. No ate la cuerda a un automóvil, antena de TV o chimenea. Haga una serie de lazos antideslizantes, a intervalos de 1,2 a 1,8 m (4 a 6 pies) entre el arnés y la cumbre. A medida que avance su trabajo en el tejado, podrá enganchar el arnés de seguridad a estos lazos. Utilice tramos cortos de manguera o goma para proteger la cuerda contra la fricción en los lugares de contacto con la cumbre y los aleros.

#### PARA EVITAR ELECTROCUTARSE

- Mantenga las escaleras y otros objetos metálicos lejos de los cables eléctricos y asegúrese de no entrar en contacto usted mismo con los cables;
- No intente retirar una antena de televisión por su cuenta. La mayoría de las distribuidoras de antenas se encargarán de esto. Si no, consiga que alguien le ayude y extreme las precauciones. Sobre todo, mantenga la antena lejos de los cables eléctricos.

#### CUANDO TRABAJE CON UNA ESCALERA

- Utilice una escalera robusta y de longitud adecuada;
- Asegúrese de que se extienda por lo menos 61 a 91 cm (2 a 3 pies) por encima del nivel del tejado de manera que usted pueda sujetarse de las barandillas al subir y bajar del tejado;
- Asegure ambos lados de la escalera tanto en la parte superior como en la inferior;
- No se incline demasiado lejos de la escalera para alcanzar la siguiente sección del tejado. Será más seguro que corra la escalera.

#### DIRECTRICES GENERALES DE SEGURIDAD

- Trate de no trabajar solo en el tejado. Si necesita hacerlo, al menos avísele a alguien;
- Asegúrese de que nadie se ubique debajo del tejado, ya que podría recibir una lesión por la caída de objetos;
- Evite usar ropa holgada. Use zapatos con suela de caucho y gafas protectoras;
- No trabaje sobre un tejado mojado. Idealmente, el clima debe ser templado, seco y calmo;
- Asegúrese de que su escalera o andamio esté apoyado sobre una base firme y nivelada, que no sea ni demasiado fangosa ni demasiado seca;
- Si está trabajando en un tejado inclinado (pendiente de  $6/12$  o más), es posible que deba construir puntos de apoyo. Esto se puede lograr fácilmente sosteniendo una tabla plana en su lugar con correas de acero. En pendientes mayores de o iguales a  $15/12$ , se puede colocar debajo de la tabla una cuña de madera de 4 cm x 9 cm ( $1\ 1/2$  pulg. x  $3\ 1/2$  pulg.) para que el punto de apoyo esté nivelado. En el transcurso del trabajo, podrá mover la tabla por el tejado;
- Asegúrese de que las herramientas y los materiales ubicados en el tejado no se deslicen. No coloque pilas pesadas de tejas en un solo lugar – esparza el material por el tejado para distribuir el peso uniformemente;
- No asuma riesgos innecesarios.



## 1.4 CUIDADO DE SU NUEVO TEJADO

Si sigue todos los pasos necesarios, utiliza materiales de la más alta calidad y hace un trabajo profesional, estará orgulloso de su nuevo tejado. Una vez realizado el trabajo, usted podrá relajarse sabiendo que el nuevo tejado que siempre soñó mejorará el valor y la apariencia de su hogar. He aquí algunos consejos para asegurar el máximo rendimiento a largo plazo de su nuevo tejado BP:

- Limpie esporádicamente las canaletas, sobre todo si hay árboles cerca. No deje hojas secas, semillas, pétalos, agujas de pino y cualquier otro tipo de basura en las canaletas;
- No permita que el agua de lluvia de las bajantes se vierta directamente en un tejado de tejas, ya que la erosión del agua puede dañar la superficie de las mismas. Conecte las bajantes desde los tejados superiores hacia las canaletas o hacia una bajante inferior;
- Evite caminar en el tejado, especialmente cuando hace mucho frío o mucho calor. Si precisa hacerlo, proteja las tejas usando zapatos de suela blanda o caminando sobre tablas u otros materiales adecuados;
- Si necesita despejar acumulaciones de nieve o hielo del tejado, evite dañar las tejas cuando lo hace. Deje siempre algunas pulgadas cubriendo las tejas y recuerde: el tejado es un lugar peligroso, más aún en invierno. Adopte siempre las precauciones necesarias de seguridad o haga que un especialista en tejados realice el trabajo.

> **NOTA:** Para obtener más información, sírvase consultar el manual de especificaciones para la colocación de techos de la Canadian Roofing Contractor's Association (CRCA) o de la National Roofing Contractor's Association (NRCA).

Para obtener más información sobre la instalación de tejas asfálticas, sírvase consultar la norma CSA A123.51/52



BUILDING PRODUCTS OF CANADA CORP.

9510 St. Patrick Street, LaSalle (Québec), Canadá, H8R 1R9  
3703-101 Avenue N.E., Edmonton (Alberta), Canadá T5J 2K8

Si estas instrucciones de aplicación difieren de las que figuran en el envoltorio de las tejas, la información de este documento se deberá considerar como la más corriente. Asegúrese de descargar la versión más corriente de este documento de la página web de **Building Products of Canada Corp.:** [www.bpcan.com](http://www.bpcan.com). Para obtener requisitos adicionales de instalación, sírvase consultar los códigos de construcción locales.