

# COMO INSTALAR BIEN



GUÍA DE  
BOLSILLO PARA  
MEJORES  
PRÁCTICAS



**BlazeMaster**<sup>®</sup>  
FIRE PROTECTION SYSTEMS





MUCHAS  
FELICIDADES POR  
HABER ELEGIDO  
LOS SISTEMAS  
DE ROCIADORES  
CONTRA INCENDIO  
BLAZEMASTER

Enhorabuena por elegir BlazeMaster, el sistema de rociadores contra incendio no-metálicos más especificados del mundo. Si ya ha utilizado BlazeMaster antes, usted ya sabe lo fácil que es trabajarlo e instalarlo; Si es la primera vez que lo usa, se sorprenderá gratamente de lo ligero y flexible que es y de la rapidez con que puede instalarse.

Hemos elaborado cuidadosamente esta Guía de Mejores Prácticas como ayuda rápida a los instaladores. Esta guía no reemplaza las instrucciones de instalación del fabricante, pero es una lista de las cosas que se deben hacer y las que no se deben hacer y que pueden ser de mucha utilidad en campo.

## MEJORES PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

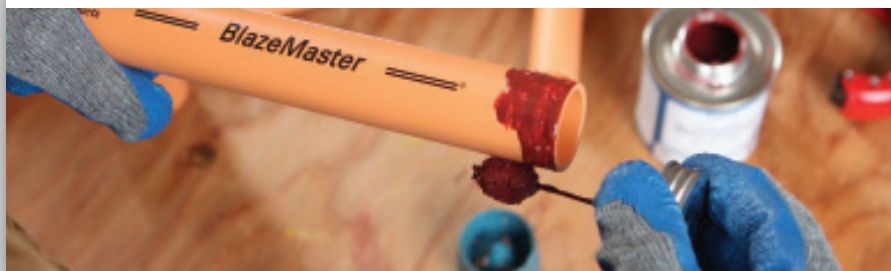
### ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS

Mantenga las tuberías y los accesorios en su embalaje original hasta que sea necesario.

- Evite exponer la tubería a la luz directa del sol durante largos períodos de tiempo. Cubra la tubería con una lona opaca si se almacena en el exterior.
- No utilice tuberías cuyo color se haya deslavado debido a la exposición prolongada a la luz solar.

### MEJORES PRÁCTICAS DEL USO DEL CEMENTO SOLVENTE

- Use ropa protectora adecuada, incluyendo guantes y lentes de seguridad mientras use solvente.
- Asegure una amplia ventilación o utilice un respirador aprobado por NIOSH si es necesario.
- Utilice el cemento solvente adecuado y siga las instrucciones de aplicación.
- Almacene los cementos entre 40° a 110°F (4 a 43°C) o como se especifica en la etiqueta. No almacene cerca del calor, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
- Mantenga los recipientes cerrados y cubiertos.
- No fume, coma o beba mientras esté usando cementos solventes.
- Mantenga el cemento solvente lejos de la piel, los ojos y la ropa.
- No utilice cemento solvente que haya excedido su vida útil o que se haya gelificado o decolorado. Su vida útil es de 2 años a partir de la fecha ubicada en la parte inferior de la lata.



## APLICACIONES DEL CEMENTO SOLVENTE EN CLIMA EXTREMO

Almacene a granel en sitio y por arriba de 40°F (4°C).

Si el cemento solvente se gelatiniza:

- Colóquelo en un ambiente cálido (entre 60° a 90°F, o de 16° a 32°C) y dejar reposar durante 24 horas.
- No caliente artificialmente.
- Agite vigorosamente la lata antes de usar.

## CORTE Y UNIÓN

- Corte el tubo en ángulo recto usando un cortador de trinquete, o un cortador de tubería de plástico tipo rueda, o una sierra mecánica o una sierra de dientes finos.
- Bisele y elimine rastros dentro y fuera de la tubería.
- Pruebe el tubo.
- Primero aplique el cemento al exterior de la tubería.
- Aplique cemento (sin sumergir el aplicador de nuevo en la lata) en el interior de la entrada de la conexión. En tamaños de 1¼ "(32 mm) y mayores, sumerja el aplicador en el cemento y vuelva a aplicarlo en la tubería.
- Inserte el extremo del tubo en la conexión mientras gira la tubería un cuarto de vuelta. Mantenga fijo 30 segundos.



# PROGRAMAS DE CURADO

SIGA LOS TIEMPOS DE CURADO  
RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE ANTES  
DE REALIZAR LA PRUEBA DE PRESIÓN.

TABLA 1

225 psi (1552 kPa) Presión de prueba (máxima) a temperatura ambiente durante el período de curado (Utilice esta tabla para todos los cortes)			
TAMAÑO DE LA TUBERÍA	(16°C a 49°C) 60°F a 120°F	(4°C a 15°C) 40°F a 59°	(-18°C a 4°C) 0°F a 39°F
¾" (20 mm)	1 hr.	4 hrs.	48 hrs.
1" (25 mm)	1½ hrs.	4 hrs.	48 hrs.
1¼" & 1½" (32 & 40 mm)	3 hrs.	32 hrs.	10 días
2" (50 mm)	8 hrs.	48 hrs.	Nota 1
2½" & 3" (65 & 80 mm)	24 hrs.	96 hrs.	Nota 1

TABLA 2

200 psi (1379 kPa) Presión de prueba (máxima) a temperatura ambiente durante el período de curado			
TAMAÑO DE LA TUBERÍA	(16°C a 49°C) 60°F a 120°F	(4°C a 15°C) 40°F a 59°	(-18°C a 4°C) 0°F a 39°F
¾" (20 mm)	45 mins.	1½ hrs.	24 hrs.
1" (25 mm)	45 mins.	1½ hrs.	24 hrs.
1¼" & 1½" (32 & 40 mm)	1½ hrs.	16 hrs.	120 hrs.
2" (50 mm)	6 hrs.	36 hrs.	Nota 1
2½" & 3" (65 & 80 mm)	8 hrs.	72 hrs.	Nota 1

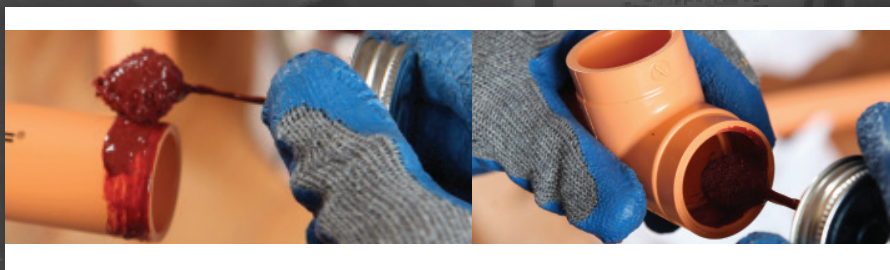
TABLA 3

100 psi (690 kPa) Presión de prueba (máxima) a temperatura ambiente durante el período de curado

TAMAÑO DE LA TUBERÍA	(16°C a 49°C) 60°F a 120°F	(4°C a 15°C) 40°F a 59°	(-18°C a 4°C) 0°F a 39°F
¾" (20 mm)	15 mins.	15 mins.	30 mins.
1" (25 mm)	15 mins.	30 mins.	30 mins.
1¼" (32 mm)	15 mins.	30 mins.	2 hrs.

Nota 1: Para estos tamaños, el cemento solvente puede aplicarse a temperaturas inferiores a 4,5 °C (40 °F); sin embargo, la temperatura del sistema de rociadores debe elevarse a una temperatura de 4,5 °C (40 °F) o superior y dejar que cure según las recomendaciones anteriores antes de realizar la prueba de presión.

Siga las instrucciones del fabricante sobre la prueba de presión. Llene las líneas lentamente y purgue el aire del sistema antes de la prueba de presión.



## AVISO DE COMPATIBILIDAD

La tubería de CPVC puede dañarse por contacto con productos químicos contenidos en algunos productos de construcción, tales como:

- Aceites comestibles
- Selladores a base de petróleo o solventes
- Lubricantes o materiales retardantes
- Anticongelante a base de glicol
- Cable aislado
- Visite [FBCSystemCompatible.com](http://FBCSystemCompatible.com) para la lista completa



Se cree que la información contenida en este documento es confiable, pero no se hacen representaciones, garantías o garantías de ningún tipo en cuanto a su exactitud, idoneidad para aplicaciones particulares o los resultados que se obtendrán. La información a menudo se basa en el trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el rendimiento o la reproducibilidad del producto final. Las formulaciones presentadas pueden no haber sido ensayadas para la estabilidad y deben usarse solamente como un punto de partida sugerido. Debido a las variaciones en los métodos, condiciones y equipos utilizados comercialmente en el procesamiento de estos materiales, no se garantizan ni garantizan la idoneidad de los productos para las aplicaciones descritas. Las pruebas a gran escala y el rendimiento del producto final son responsabilidad del usuario. Lubrizol Advanced Materials, Inc. no será responsable y el cliente asume todos los riesgos y responsabilidades de cualquier uso o manipulación de cualquier material que esté fuera del control directo de Lubrizol Advanced Materials, Inc. EL VENDEDOR NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, LA GARANTÍA IMPLÍCITA.



Visita [blazemaster.com](http://blazemaster.com)

Para atención en español favor de marcar al +5281 1075 5495

© 2018 Todos los derechos reservados de The Lubrizol Corporation. Todas las marcas son propiedad de The Lubrizol Corporation. The Lubrizol Corporation es una empresa de Berkshire Hathaway.

FS-ESPAÑOL-INSTALACIÓN  
GC 18-0124733