



INSTALACIÓN EN CONCRETO

Este documento proporciona ejemplos de instalación y diseño para la instalación en concreto. Consulte el Manual de instalación y diseño del fabricante para obtener listados, aprobaciones y limitaciones específicas.

BlazeMaster[®]
FIRE PROTECTION SYSTEMS





INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS BLAZEMASTER®



- Durante su instalación, la tubería de CPVC BlazeMaster® no debe entrar en contacto con objetos o bordes afilados como rocas, metal o elementos estructurales. Cualquier extremo abierto de la tubería debe estar protegido para evitar la entrada de escombros o concreto al sistema.
- Al colocar la tubería de CPVC BlazeMaster® es mejor utilizar tramos rectos; sin embargo, al ser inherentemente maleable, es posible que la tubería de CPVC se ondule cuando se coloca. Esto puede ser útil en algunas instalaciones cuando, al desviar un tramo recto, se evitan varios obstáculos de construcción. Los tramos rectos de tubería minimizarán cualquier presión que se ejerza sobre ella. Cuando la tubería está incrustada en concreto, no hay oportunidad de aliviar ninguna presión una vez que se vierte el cemento; por lo tanto, es importante diseñarla de manera que la presión se minimice desde el momento de la instalación. (Consulte la sección Desviación de la tubería para conocer la desviación permitida).
- Evite que la tubería y los accesorios BlazeMaster® entren en contacto con materiales de construcción que sean incompatibles con el CPVC. Verifique si un producto es apto para su uso con CPVC con el fabricante para confirmar la compatibilidad química.

BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS

LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS BLAZEMASTER® SE HAN INSTALADO CON ÉXITO EN REVESTIMIENTOS DE CONCRETO DURANTE MUCHOS AÑOS. Lubrizol® no tiene registro de ningún problema que haya sido causado por la incompatibilidad química entre la tubería o los accesorios BlazeMaster® y el concreto o cualquier químico que se haya agregado al concreto. Sin embargo, debido a que regularmente se introducen en el mercado nuevos materiales de construcción, Lubrizol® recomienda ponerse en contacto con el fabricante de los productos para confirmar la compatibilidad química.

- Antes de verter el cemento, se deben tomar medidas para evitar que las mallas de alambre o las varillas causen daños por abrasión en la tubería y los accesorios BlazeMaster®. El proceso de postesado puede crear fuerzas excesivas que pueden dañar el sistema de protección contra incendios BlazeMaster®; por ello, la tubería y los accesorios no se deben instalar en concreto que se vaya a postensar.
- Cuando haya uniones de tubería que se cubrirán con concreto, la instalación deberá someterse a prueba de presión antes de verter el cemento. Si no las habrá, no es necesario realizar esta prueba.
- Antes de verter el concreto, la tubería de CPVC BlazeMaster® debe asegurarse de forma intermitente para evitar el movimiento durante este proceso, los sujetadores de plástico no abrasivos son buenas opciones para esta aplicación. Si se utilizan soportes, la mayoría de los soportes metálicos diseñados para tubos metálicos son adecuados para CPVC BlazeMaster®. No utilice soportes de tamaño inadecuado, para elegir aquellos con suficiente superficie de soporte de carga, deben seleccionarse según el tamaño de la tubería (por ejemplo, soportes de 1-1/2 pulg. Para tubos de 1-1/2 pulg.). El soporte no debe aplicar carga de compresión ni tener bordes ásperos o afilados que entren en contacto con la tubería.
- Se recomienda tener cuidado para evitar daños en las tuberías y conexiones BlazeMaster® ocasionados por herramientas y equipo utilizado para verter concreto. Todos los métodos estándar para verter concreto en losas pueden ser usados en combinación con los sistemas contra incendios de BlazeMaster® siempre y cuando estos no entren en contacto con equipo como agitadores o dispersores.
- A medida que se vierte el cemento, asegúrese de que la tubería no se haya movido de su posición prevista.
- La expansión y contracción térmica no es un problema para las tuberías y accesorios BlazeMaster® que están incrustados en concreto, ya que dichas fuerzas se liberan de una manera que no los afecta. Sin embargo, la expansión y la contracción se contemplarán en el diseño de aquellas secciones de tubería que no estén empotradas en el concreto. No permitir adecuadamente la presión en estos puntos puede provocar daños en la tubería por donde entra y sale del concreto.



CPVC BLAZEMASTER® PROBADO DE POR VIDA



BlazeMaster®
FIRE PROTECTION SYSTEMS

Visite blazemaster.com/es-mx/
para obtener más información

La información contenida en este documento es confiable basada en información actual, pero el anunciante no hace declaraciones o garantías, expresas o implícitas, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular, o con respecto a la integridad, precisión o actualidad de cualquier información. Consulte siempre con el fabricante de su tubería y/o accesorios para conocer las recomendaciones actuales.

©Lubrizol Advanced Materials, Inc. 2020, todos los derechos reservados. Todas las marcas son propiedad de Lubrizol Advanced Materials, una empresa de Berkshire Hathaway.

21-460