GUÍA DE REFERENCIA

FlowGuard Gold®
PLUMBING SYSTEMS

DELIVERING RELIABILITY. FOR LIFE.

Mantenimiento Del CPVC

Conforme la tubería de CPVC se ha popularizado en las construcciones nuevas, los plomeros de mantenimiento encuentran sistemas de CPVC antiguos con más frecuencia. Ya sea que remodele un baño o cambie un tanque del calentador de agua, enfrentearse a las tuberías de CPVC antiguas no es un problema, si sigue los procedimientos recomendados y usa las herramientas adecuadas.

1. CORTAR LA TUBERÍA

Cuando corte tuberías de CPVC previamente instaladas no utilice una cortadora de trinquete. La herramienta recomendada del fabricante para cortar el CPVC antiguo es una cortadora de tubo de tipo C. Esta herramienta no comprime el tubo y prácticamente elimina el riesgo de agrietar o astillar. Si no está disponible una cortadora de tubo de tipo C, también es aceptable usar una sierra dentada fina o una rueda de corte. Si observa daño en el extremo de la tubería, corte al menos 2" atrás del daño visible.

CONSEJO DE PROFESIONAL: Cuando corte tuberías de CPVC previamente instaladas no utilice una cortadora de trinquete. La herramienta recomendada del fabricante para cortar el CPVC antiguo es una cortadora de tubo de tipo C. Esta herramienta no comprime el tubo y prácticamente elimina el riesgo de agrietar o astillar. Si no está disponible una cortadora de tubo de tipo C, también es aceptable usar una sierra dentada fina o una rueda de corte. Si observa daño en el extremo de la tubería, corte al menos 2" atrás del daño visible.

1

2. PREPARACIÓN DE TUBERÍA Y CONECTOR

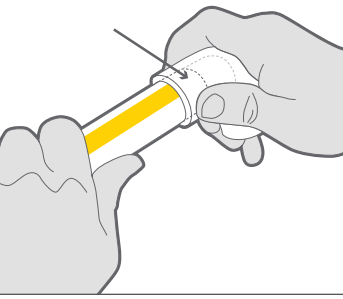
Retire las rebabas o limaduras, y utilice una herramienta de biselado para biselar el extremo de la tubería. Utilice un paño limpio y seco para retirar la suciedad y humedad de las superficies de las uniones.

Luego revise el ajuste de la tubería y el conector. En esta etapa, la tubería debe entrar en contacto con la pared del conector insertado de 1/3 a 2/3 dentro del conector. Si la tubería entra por completo en esta etapa, debe descartar el conector.

CONSEJO DE PROFESIONAL: No pre-ensamble sin usar cemento solvente. Instalar las tuberías y conectores sin usar el cemento solvente se conoce como ajuste en seco y en ocasiones se realiza para comprobar ls mediciones. El problema es que fácilmente se puede perder de vista cuáles uniones se han ajustado en seco durante la instalación. Debido a la fuerza extrema de un ajuste de interferencia, dichas uniones podrían pasar incialmente una prueba de presión, pero pueden fallar con el paso del tiempo.

2

1/3 a 2/3 dentro del conector.



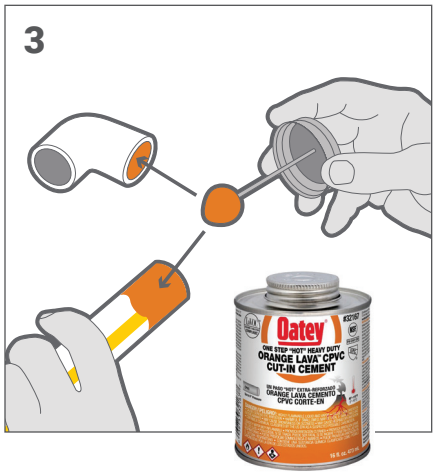
3. APLICAR CEMENTO SOLVENTE

Para situaciones de servicio, recomendamos el cemento solvente especialmente formulado Oatey® Orange Lava.™ Permite un secado rápido de un solo paso de tan solo 15 minutos para tuberías de agua fría para reducir el tiempo de espera.

Asegura la cobertura adeucada de cemento en la tubería y conector. Si se aplica muy poco cemento solvente, esto puede producir vacíos y fugas, y aplicar demasiado cemento solvente puede encharcar los conectores y/o tuberías suavizando el material.

Siempre verifique los requerimientos del código y siga las recomendaciones del fabricante del cemento solvente en cuanto a los tiempo de secado y procedimientos de instalación.

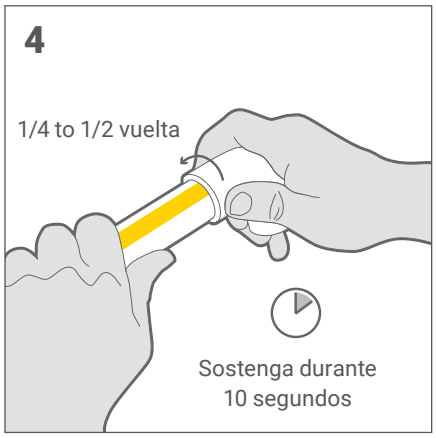
CONSEJO DE PROFESIONAL: El aplicador en la lata del cemento Oatey Orange Lava puede ser demasiado grande para la tuberías pequeñas; para garantizar una aplicación adecuada del cemento solvente, utilice un aplicador aproximadamente de la mitad del tamaño del diámetro de la tubería. Opcionalmente, puede usar los cementos de un paso FlowGuard Gold, pero el tiempo de fraguado y secado puede ser mayor.



4. ENSAMBLAR LA UNIÓN

Después de aplicar el cemento solvente inserte inmediatamente la tubería con FlowGuard Gold en el conector. Mientras inserta la tubería, gírela de ¼ a ½ de vuelta para asegurar una distribución uniforme del cemento. Luego alinee el conector y sostenga el ensamble durante unos 10 segundos para permitir que fragüe la unión.

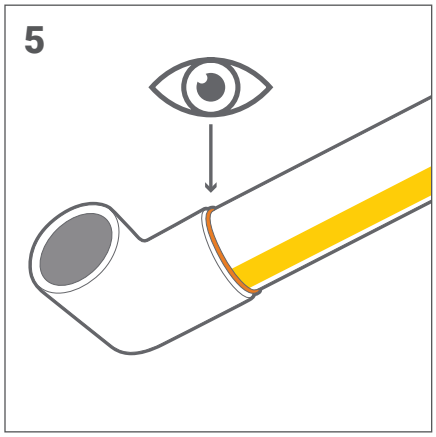
CONSEJO DE PROFESIONAL: No tope los codos ni las T contra las estructuras fijas como vigas, travesaños o paredes. Si las tuberías se expanden por cambios de temperatura, el conector no podrá moverse aumentando el riesgo de estrés excesivo en la tubería. Tampoc instale las tuberías de plomería en áreas que no estén aisladas y puedan estar sujetas a congelarse.



5. VERIFICAR LA INSTALACIÓN ADECUADA

Revise la unión para comprobar que observa un chorro de cemento alrededor. Si no observa el chorro, esto puede significar que no se aplicó el cemento solvente adecuadamente. En dicho caso, debe cortar la unión y volver a ensamblarla con un conector nuevo. Verificar la presencia del chorro de cemento solvente en el conector es un paso crítico para evitar los ajustes en seco y comprobar la integridad del sistema.

CONSEJO DE PROFESIONAL: La expansión y contracción puede provocar que la tubería se mueva. No coloque ganchos ni correas en posiciones que restrinjan el movimiento natural de la tubería. En su lugar, asegúrese de dejar espacio entre los codos y ganchos o restricciones.



Las tuberías y conectores FlowGuard Gold están diseñadas para una instalación fácil. Dar mantenimiento a los sistemas de CPVC antiguos puede ser simple si utiliza las herramientas y procedimientos adecuados. Para más información o para acceder los recursos de capacitación en línea, visite www.flowguardgold.com/servicesuccess.

FlowGuard Gold®
PLUMBING SYSTEMS

FlowGuard Gold CPVC Marketing Department
9911 Brecksville Road ■ Cleveland, Ohio 44141-3201 USA
flowguardgold@lubrizol.com

The information contained herein is reliable based on current information but the advertiser makes no representations, guarantees or warranties, express or implied, including any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, or regarding the completeness, accuracy, or timeliness of any information. Always consult your pipe and/or fitting manufacturer for current recommendations.

Lubrizol ©The Lubrizol Corporation 2024, all rights reserved. All marks are property of Lubrizol Advanced Materials, a Berkshire Hathaway Company.

Printed in U.S.A. October 2024 XX-XXXX