

SU INSTALACIÓN LISTA...

¡EN 3 SENCILLOS PASOS!

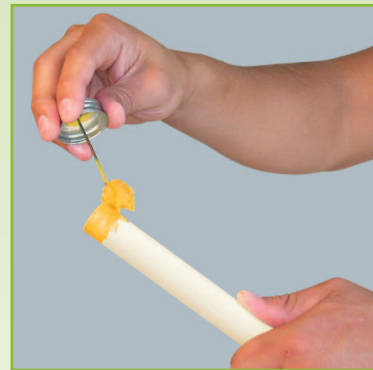
INSTALACIÓN DEL SISTEMA HIDRÁULICO DE CPVC CIFUNSA®

Deberá asegurarse de tomar en cuenta lo siguiente antes de iniciar una unión cementada:

- Contar con el cemento para **CPVC** en buenas condiciones. El cemento para **CPVC** debe tener la viscosidad similar al de la miel y no contener partículas insolubles. Si la consistencia del cemento para **CPVC** es gelatinosa este deberá desecharse.
- Tenga a la mano las herramientas necesarias como cortador, rebabeador, trapo limpio, etc. Utilizar tubería y conexiones **CPVC CIFUNSA** de calidad, que cumplan con las normas de fabricación ASTM.

2. APLICAR CEMENTO PARA CPVC

Utilice únicamente cemento para CPVC para asegurar el buen funcionamiento de la instalación. Aplicar a los extremos del tubo una capa uniforme, pero sin exceso, sin empapar el aplicador, aplique también una capa en la parte interior de la conexión, es necesario trabajar rápidamente, porque el cemento endurece en 10 segundos.



3. ACOPLAR LA CONEXIÓN DE CPVC

Colocar rápidamente el tubo dentro de la conexión, presionar el tubo hacia adentro hasta que el extremo descansa sobre el fondo. Gire el tubo 1/4 de vuelta hasta alinearlos, mantener el tubo en su lugar durante 10 segundos para evitar que se mueva la unión. Un cordón uniforme de cemento se debe apreciar en la parte externa de la conexión.



SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN

- Haga inspección visual de las puntas del tubo antes de unirlos.
- Haga una unión cementada de **CALIDAD CERO FUGAS®**. Será necesario hacer limpieza del tubo y conexiones antes de aplicar cemento para **CPVC**. Utilice solamente cemento para **CPVC** de espesor medio.
- Use una cantidad pequeña de cemento para **CPVC** adentro de la pieza de conexión. Aplique una capa de cemento para **CPVC** uniforme a la punta del tubo. **Precaución:** Un exceso de cemento puede obstruir el sistema de suministro de agua o debilitar la pared del tubo.
- Siempre debe existir una ventilación adecuada, cuando se aplique cemento para **CPVC**.
- Previenga el contacto con la piel u ojos. De haber tenido contacto, lave con agua abundante.
- Coloque rápidamente el tubo dentro de la conexión, presione el tubo hacia adentro hasta que el extremo descansa sobre el fondo de la misma.
- Gire el tubo 1/4 de vuelta hasta alinearlos, mantenga el tubo en su lugar durante 10 segundos para evitar que se mueva la unión.
- No apriete de más las conexiones con rosca de plástico. Apriete con su mano una vuelta y será suficiente.
- Sujete holgadamente el sistema **CPVC CIFUNSA** para permitir la expansión térmica. No dañe las tuberías al utilizar abrazaderas de metal que tienen rebabas filosas.
- Conecte la tubería de **CPVC CIFUNSA** a más de 12" (30 cm.) de retirado del difusor del calentador de agua. Debe usar un tubo roscado de metal o conector flexible, para evitar que el calor directo dañe la tubería de **CPVC**. Instale una válvula de seguridad de temperatura y presión (válvula de alivio).
- Ponga un adaptador macho de **CPVC CIFUNSA** a 5 cm. del muro y una tuerca unión, un adaptador con inserto de bronce y dos tubos cuya longitud conecte adecuadamente la llave del lavabo y fregadero, o bien puede usar manguera flexible para unir la llave del lavabo y fregadero.
- Una exposición a la luz solar por períodos cortos no alteran las propiedades generales del material ni su rendimiento al ser instalados. Pinte con pintura vinílica la tubería que estará expuesta al sol.
- Debe ser cuidadoso con la manipulación del tubo y las conexiones, no debe caminar sobre ellas, no debe dejarse caer ni arrojar objetos sobre la tubería.
- El tiempo de secado en uniones cementadas va en función del diámetro de la tubería, la temperatura y la humedad. El tiempo de secado es menor en ambientes secos, diámetros menores y temperaturas altas. La tabla siguiente puede servir de referencia para los tiempos de secado después de que la unión ha sido hecha. Una vez que la unión ha secado apropiadamente, debe ser probada a presión.

Temperatura ambiente durante el secado (°C)

| Diámetro nominal (pulg.) | 16 | 4 | 0 | -18 |
|--------------------------|----|----|----|-----|
| Tiempo en minutos | | | | |
| 1/2" | 10 | 10 | 15 | 30 |
| 3/4" | 10 | 15 | 15 | 30 |
| 1" | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 1 1/4" | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 1 1/2" | 15 | 15 | 30 | 45 |
| 2" | 15 | 15 | 30 | 60 |

Cuando se hagan instalaciones a baja temperatura (debajo de 4°C) o a temperaturas altas (arriba de 38 °C), asegúrese de que el cemento se encuentre líquido al momento de la unión.

OFICINAS GENERALES

Blvd. Isidro López Zertuche No. 1839, Zona Industrial.
C.P. 25260. Saltillo, Coahuila, México. Tel. 01 844 438 5689 Fax. 01 844 415 6667

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

MONTERREY
Blvd. José López Portillo No. 2000 Norte,
Interior 114
Esquina con Eugenio A. Benavides,
Colonia Moisés Sáenz.
Tel. 0181 83 88 75 57

GUADALAJARA
Av. González Gallo No. 345
Colonia El Rosario.
C.P. 44890
Tel. 0133 31 33 86 89

MÉXICO, D.F.
CRYPTEX
Av. Gustavo Baz No. 110-A
Col. San Pedro Barrientos
Tlalpan, Edo. De México.
C.P. 54010
Tel. 0155 55 87 99 59

contacto@fluida.com.mx

GIS
www.gis.com.mx

CIFUNSA es una marca registrada y comercializada por **Fluida**, empresa del GRUPO INDUSTRIAL SALTILLO.

Fluida
www.fluida.com.mx

SISTEMA CPVC
CIFUNSA®

¡CERO FUGAS!®

Con la **SEGURIDAD** y **CONFIANZA** que el mercado reconoce en las **CONEXIONES CIFUNSA**®



CPVC
CALIDAD CIFUNSA®

- Garantía **¡CERO FUGAS!**®
- Seguro de responsabilidad civil.
- Sistema completo integrado por tuberías y conexiones.
- Disponibilidad en inventarios de 1/2 hasta 2 pulgadas.
- Identificación de marca **CIFUNSA**® en cada conexión.
- Capacitación y asesoría técnica.
- Especificación de marca.

GIS
www.gis.com.mx



NOTA: Debe esperar 2 horas después de la última unión con cementado para poner presión al sistema.

Diseño: Voz Gráfica



Fluida S.A. de C.V. lanza al mercado un nuevo Sistema Hidráulico de CPVC CIFUNSA que ahorra energía, conformado de tuberías y conexiones manufacturadas de Poli Cloruro de Vinilo Clorado (CPVC).

El Sistema de CPVC CIFUNSA, es la mejor alternativa en reparaciones y proyectos de plomería para suministro de agua caliente y fría dentro de viviendas y comercios, es de instalación sencilla y rápida, con unión cementada CERO FUGAS®, no requiere herramientas especializadas, está respaldado por la Seguridad y Confianza que por más de 50 años Conexiones CIFUNSA® le ha otorgado.

ESPECIFICACIONES

► DIMENSIONES Y PRESIONES DE TRABAJO

La tubería de CPVC CIFUNSA está fabricada en diámetro nominal desde 1/2" hasta 2", SDR-11 (ASTM D-2846) y dimensiones exteriores clase C (CTS tamaño del tubo de cobre).

► SEGURIDAD

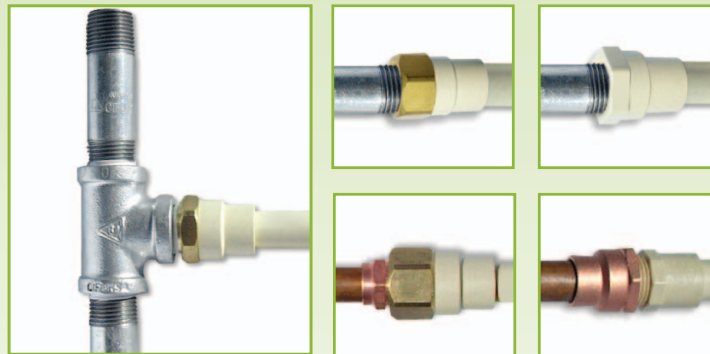
El Sistema de CPVC CIFUNSA cumple con los límites aceptados por las normas y estándares correspondientes, por tanto no presenta riesgos durante la instalación y uso.

► VENTAJAS DEL SISTEMA DE CPVC CIFUNSA

- Es más económico que las tuberías metálicas.
- Sin corrosión, oxidación, libre de incrustaciones.
- Resistente a temperatura de 82°C a 100 psi.
- Diseñada para operar en forma continua, soporta variaciones de presión y temperatura.
- Es de fácil manejo y rápida instalación.
- Unión cementada CERO FUGAS®.
- No requiere herramientas especiales, electricidad, gasolina, ni termofusión.
- Resistente a la condensación, mantiene la temperatura del agua durante más tiempo, ahorrando energía y costos.
- No permite la combustión ni propagación del fuego.
- Es ideal para transporte de agua potable. Además es inerte, evita la formación de hongos y bacterias.
- Puede colocarse bajo tierra, bajo el agua o en contacto con otros metales ya que es resistente a la electrólisis.

► TRANSICIONES DE CPVC PARA CONECTARSE A TUBERÍAS DE COBRE Y GALVANIZADAS

El adaptador de plástico se une con cemento para CPVC al tubo de CPVC CIFUNSA. La transición de CPVC CIFUNSA se debe utilizar en líneas de agua fría (temperatura máxima 66°C). La transición de CPVC CIFUNSA con inserto de bronce se debe utilizar en líneas de agua caliente, ya que impide que existan fugas por expansión de los materiales.



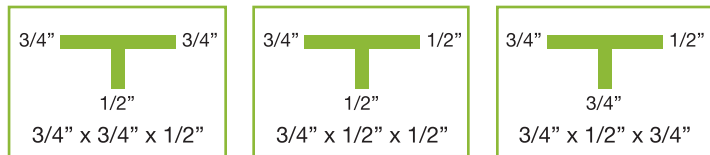
El adaptador macho sólo se recomienda para conectar válvulas o conexiones. El adaptador hembra CPVC CIFUNSA cuenta con un empaque de elastómero.

► DISPONIBILIDAD DE MEDIDAS

Tubería, Tee, Adaptador Macho, Adaptador Macho con inserto de bronce, Adaptador Hembra con inserto de bronce, Codo 90°, Codo 45°, Cople, Tapón Cachucha: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2".

Adaptador Hembra, Tuerca Unión, Codo 90° con inserto de bronce, Válvula de Bola: 1/2", 3/4" y 1".

Tee Reducida: 3/4" x 1/2" x 1/2", 3/4" x 3/4" x 1/2" y 3/4" x 1/2" x 3/4".



Codo Reducción, Cople Reducido: 3/4" x 1/2".

Reducción Bushing: 3/4" x 1/2", 1" x 1/2", 1" x 3/4", 1 1/4" x 1/2", 1 1/4" x 3/4", 1 1/4" x 1", 1 1/2" x 1/2", 1 1/2" x 3/4", 1 1/2" x 1", 1 1/2" x 1 1/4", 2" x 1/2", 2" x 3/4", 2" x 1", 2" x 1 1/4" y 2" x 1 1/2".

Codo Oreja: 1/2".



¡CERO FUGAS!®



Tubería



Codo 90°



Tee



Adaptador Hembra con inserto de bronce



Adaptador Hembra



Codo 90° con inserto de bronce



Válvula de Bola



Codo Oreja



Tuerca Unión



Adaptador Macho con inserto de bronce



Adaptador Macho



Cople



Reducción Bushing



Cople Reducido



Codo Reducción



Codo 45°



Tee Reducida



Tapón Cachucha