



Durman®

by **alixis**

DURMAN RISE

Durman Rise®



SISTEMA DURMAN RISE

Aplicación

La tubería Durman Rise de Durman, ha sido diseñada para la conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidráulicas de oficinas, hoteles, hospitales, condominios, centros comerciales, restaurantes, entre otros; fabricadas con resina CPVC (Policloruro de Vinilo Clorado).

Se utilizan en la conducción de agua caliente y fría, su instalación requiere de sierra eléctrica, rebabeador, trapo para limpieza, cemento solvente, primer, limpiador para conexiones y tubería, así como un aplicador para el cemento y el primer.

Normas y Certificaciones que le aplican

Cuenta con Certificado de Producto de Certimex de conformidad con la Norma Mexicana NMX-E-181 Vigente. Así mismo trabaja en conformidad con la norma extranjera clase ASTM D 1784 de 24448.



Pasos de Instalación

1. Preparar la tubería y conexiones para limpiarlas.
2. Cortar la tubería y rebabear los extremos.
3. Aplicar primer a la conexión, tubería y nuevamente a la conexión.
4. Aplicar cemento a tubería, luego a la conexión y de nuevo en la tubería.
5. Ensamblar la conexión con la tubería.
6. Limpiar exceso de cemento con un trapo seco.
7. Dejar que el sistema cumpla con el tiempo de curado necesario.
8. Hacer las pruebas correspondientes para su correcto funcionamiento.

Presentaciones

- Tubería disponible en longitudes de 3.05 y 6.10 metros de longitud.
- En diámetros IPS (Iron Pipe Size) de 2½”(65mm), 3”(75 mm) y 4”(100mm) y con espesores de pared en SDR 11 y SDR 13.5.
- En diámetros CTS (Copper Tube Size) de ½”(13 mm), ¾”(19 mm), 1” (25 mm), 1¼”(32 mm), 1½”(38 mm) y 2”(50 mm) con conexiones y transiciones en las mismas dimensiones.
- Sistema de cementado en dos pasos utilizando primer y cemento.

Beneficios

- **Bajo costo de instalación:** La línea Durman Rise de Durman le ofrece la mejor relación de costo/beneficio, evaluado contra los sistemas metálicos y otras opciones

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

plásticas que, aunado a su duración, facilidad y rapidez de instalación, le resulta en un costo total muy bajo. Otro factor importante en el costo de instalación es el uso de sencillas herramientas para ello, evitando el uso de sopletes o llaves especiales que necesitan otros sistemas.

- **Bajo costo de Operación:** permite ahorrar energía y por tanto dinero, dado la característica de baja conductividad térmica del producto, que hace que se conserve la temperatura del agua conducida, a diferencia de los metales que pierden el calor adquirido por el agua. Esto hace que el calentador trabaje menos y consuma menos gas o electricidad según sea el caso.
- **Larga Vida Útil:** Durman Rise, le da años de servicio prácticamente libre de mantenimiento, pues no se corroe, no se incrusta ni es afectado por el par galvánico como los metales. No se cristaliza en condiciones de bajas temperaturas (conduce agua caliente y fría sin problemas a temperaturas ambiente de -10° hasta 50°C). Garantizamos 25 años en condiciones extremas de presión y temperatura.
- **No tiene valor de reventa como chatarra:** En particular, en obras de gran tamaño se evita el robo, como sucede con el cobre y otros metales.
- **Presión de Trabajo:** 125 PSI @ 180°F y 400 PSI @ 73°F (8.79 Kg/cm²@ 82°C y 28.12 Kg/cm²@ 22°C).

Preguntas Frecuentes

¿Cómo hago una transición de cobre/acero a Durman Rise?
Con adaptadores macho o hembra en CPVC o con una brida.

¿Necesita protección para instalarse en concreto? No, puede instalarse ahogada en concreto y no sufre daño por contacto con varillas metálicas, no le afecta el par galvánico.

¿Puedo pintar la tubería expuesta? Sí, utilizando pintura base agua o vinílica, no utilizar pintura con base solvente de aceite.

¿El sistema Durman Rise está certificado? Sí, cuenta con el certificado de producto en conformidad con la norma NMX-E-181 y además con la certificación de NSF.

¿Necesita cinta teflón para las roscas? Sí, en todas las roscas, es indispensable usar cinta teflón para asegurar el sello y evitar fugas.

¿Cuánto tiempo se debe esperar para hacer la prueba de presión? Es necesario revisar el Manual Técnico donde se indican los tiempo de curado para pruebas de presión.

¿Puedo hacer prueba de presión y detección de fugas con aire comprimido? No, la prueba de presión se debe hacer con agua.

¿Puedo instalar Durman Rise para conducir aire comprimido? No, su uso es únicamente para conducir agua caliente o fría.



Costa Rica
 Tel: +506.2436.4700
 Email: costarica@alixis-la.com



El Salvador
 Tel: +503.2220.5000
 Email: elsalvador@alixis-la.com



Honduras
 Tel: +504.2246.8044
 Email: honduras@alixis-la.com



Guatemala
 Tel: +502.6636.1111
 Email: guatemala@alixis-la.com



Panamá
 Tel: +507-271-62.00
 Email: panama@alixis-la.com



Nicaragua
 Tel.: +505 2270 9777
 Email.: nicaragua@alixis-la.com

Durman
 by alixis