

COLLARES INTUMESCENTES CKC® Y CINTAS INTUMESCENTES CKC®

ESPECIFICACIONES

Los **collares intumescentes**, con estructura de acero 100% inoxidable, se emplean alrededor de tubos plásticos para evitar la propagación del fuego y el humo. Las **cintas intumescentes** pueden ser grauteadas alrededor de los tubos plásticos o fijadas con lana mineral. Solicite también las cintas precortadas en diámetros de 50, 75 y 100 mm: reduzca desperdicios y aumente su productividad.

Principales Beneficios:
Alta tasa de intumescencia, rápida expansión para un sellado eficiente, y posibilidad de ajuste al tamaño ideal. Disponible para grauteado o sistema con lana de roca.

Ensayos y Certificaciones:
ABNT NBR 6479:1992 (2h cortafuego) - Puertas y selladores - Determinación de la resistencia al fuego. ABNT NBR 16944-2:2021 - Sellados resistentes al fuego en elementos de compartimentación - Parte 2: Ensayo de resistencia al fuego en sellados de aberturas de paso para instalaciones de servicio, UL1479 (3h cortafuego) y ASTM E662. Cumple con las clasificaciones: EI-90, EI-120, EI-150 y EI-180 (D/D – Desencapsulado/Desencapsulado en todos los casos).

Tabla - Tipo de cinta y capas por diámetro y TRF (Tiempo de Resistencia al Fuego)

Aplicación	EI-120
Hasta 100 mm (4")	1 capa CKC-INFS0812q
150 mm (6")	2 capas CKC-INFS0812

Para sistemas EI150 y EI180, consulte a nuestro equipo.

Instrucciones de aplicación y uso del producto:
Consulte el manual detallado del sistema en tecnico@ckc.com.br.
Solicite nuestra calculadora de collares.

CONOZCA AQUÍ EL PORTAFOLIO COMPLETO FIRESTOP CKC®

Atención y Presupuestos WhatsApp

Haz clic o apunta la cámara de tu celular

FIRESTOP CKC®

Collar Intumescente CKC®



CLASSIFIED UL 3h

Cinta Intumescente CKC®



NBR 6479
NBR 16944-2

Cintas Intumescentes disponibles (rollo de 2m):
CKC® INFS-0812q: (5mm x 15mm x 2M).
CKC® INFS-0812h: (5mm x 30mm x 2M).
CKC® INFS-0812: (5mm x 60mm x 2M).

En el momento de la cotización, tenga a mano los diámetros nominales y las repeticiones de cada uno.

Copyright © 2023 | CKC Argentina | Todos los derechos reservados
TEL: +54 9 11 7062-4559
www.ckc.ar | comercial@ckc.ar

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y USO DEL PRODUCTO

CKC® ARGENTINA
PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO

SISTEMA A (CINTAS INTUMESCENTES CKC® INFS 0812/H/Q)

El sistema de sellado de shafts hidráulicos de CKC® se basa en cintas intumescentes, correctamente instaladas alrededor de tuberías plásticas con diámetros internos superiores a 40 mm. La instalación debe cumplir con las siguientes etapas del **Sistema A (Cintas intumescentes únicamente + Grauteado o Lana Mineral):**

1. El espacio entre la tubería plástica de un piso a otro dentro del shaft debe estar desobstruido, según la "imagen 1". Si el shaft está cerrado, como se muestra en la "imagen 2", consulte el **Sistema B**.

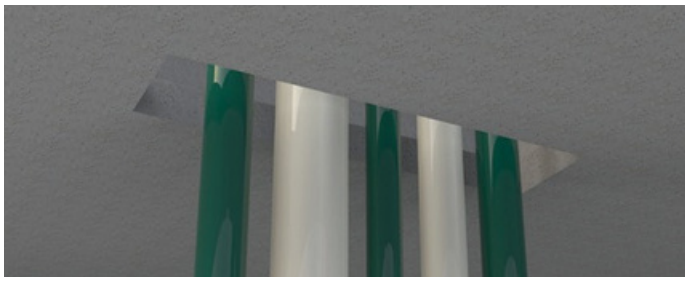


Imagen 1 - Shaft desobstruido | Espacio abierto

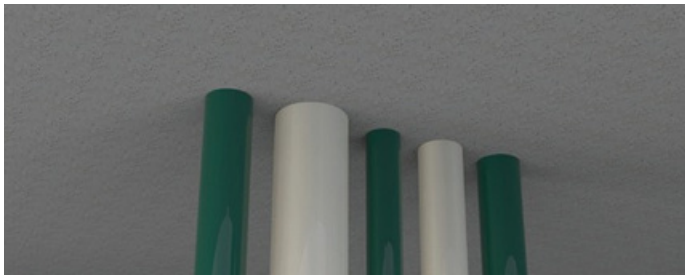


Imagen 2 - Shaft grauteado | Espacio cerrado

2. Identifique los diámetros de las tuberías plásticas y determine las circunferencias de cada cinta intumescente CKC® INFS 0812/h/q.
Consulte la tabla 1 para verificar qué diámetros internos y externos de cada tubería deben respetarse al momento de cortar la cinta intumescente.

Aplicación	EI-120
Hasta 100 mm (4")	1 capa CKC-INFS0812q
150 mm (6")	2 capas CKC-INFS0812

Para sistemas EI150 y EI180, consulte a nuestro equipo.

Tabla 1 - Diámetro del tubo x Cantidad de capas de cintas intumescentes



Cinta intumescente instalada.



Grout siendo vertido.

3. Corte las cintas en los respectivos longitudes según los diámetros de cada tubería. Separe cada una en su caja, identificando el diámetro de la tubería y si corresponde a la primera o segunda capa.
4. Limpie el área y la superficie circular del tubo plástico donde se instalará la cinta.
5. Instale la primera capa de cinta, alineada con el fondo de la losa, donde el grout o la lana mineral la cubrirá. Luego, adhiera la cinta adhesiva aluminizada alrededor para darle soporte.
6. Solo para tuberías mayores a 100 mm (por ejemplo, 110 mm), instale la segunda capa de cinta alrededor de la primera y fíjela con cinta adhesiva aluminizada. Para diámetros mayores a 150 mm (por ejemplo, 200 mm), se requiere una tercera capa de cinta. Consulte a nuestro equipo técnico.
7. Prepare el molde que contendrá el grauteado (mezcla con densidad superior a 1.500 kg/m³) cubriendo hasta la altura de la losa. Si es necesario cumplir con alguna normativa de movimiento de tuberías, consulte a nuestro equipo técnico. Si la opción elegida es lana mineral, siga el paso 10.
8. Aplique el grauteado de losa a losa dentro del shaft. Se recomienda registrar fotografías antes de cada proceso de grauteado.

Copyright © 2023 | CKC Argentina | Todos los derechos reservados
TEL: +54 9 11 7062-4559
www.ckc.ar | comercial@ckc.ar

Atención y Presupuestos WhatsApp

Haz clic o apunta la cámara de tu celular

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y USO DEL PRODUCTO

SISTEMA A (CINTAS INTUMESCENTES CKC® INFS 0812/H/Q)

9. Espere el curado, retire el molde y verifique que el sistema permanezca firme. Luego, pase a la etapa 11.
10. Utilice lana de roca de 64 kg/m³ con 75 mm de altura, comprimida al 50%, instalada de manera ajustada en toda la abertura. Aplique CKC® INSS-1186SL en la cara superior de la lana de roca, con un rendimiento de 1200 ml/m². Asegúrese de señalizar la zona para evitar que las personas pisen, lo que podría provocar accidentes y daños. La humedad y las filtraciones también pueden afectar la selladura. Se recomienda que las aberturas tengan la menor dimensión posible y que su acceso esté restringido a personal autorizado.
CKC® no se hace responsable por daños o accidentes derivados.
11. En los shafts y pasos accesibles, instale una placa metálica de identificación, pavimento a pavimento, con las especificaciones del sistema, certificaciones y cantidad de materiales empleados en el proyecto.
12. Realice una copia del Certificado y entréguela al síndico/administrador del condominio. Mantenga una copia para el contratante y envíe a los Bomberos la copia original del documento.

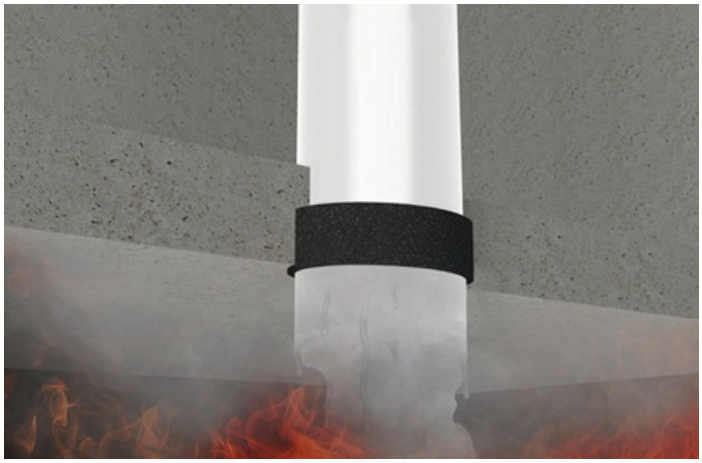


Imagem 3 - Fita intumescente instalada corretamente no tubo de PVC.

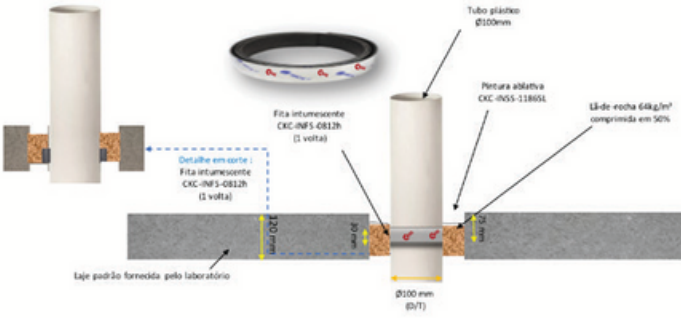


Imagen 4 - Uso de lana de roca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Utilice siempre equipos de protección personal (EPI), como guantes especiales para evitar cortes durante la manipulación, gafas de protección, y otros equipos obligatorios en el entorno de obra donde se encuentre.
Si tiene alguna duda durante la instalación, comuníquese con nuestro equipo técnico o escriba al correo electrónico: engenharia@ckc.com.br.
CKC do Brasil no se responsabiliza por el uso incorrecto del producto ni por accidentes derivados de su aplicación.
Consulte a nuestro equipo técnico sobre sistemas y rendimientos disponibles para cada producto.

Copyright © 2023 | CKC Argentina | Todos los derechos reservados
TEL: +54 9 11 7062-4559
www.ckc.ar | comercial@ckc.ar

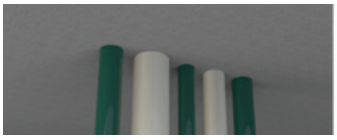
Atención y Presupuestos
WhatsApp
Haz clic o apunta la cámara de tu celular

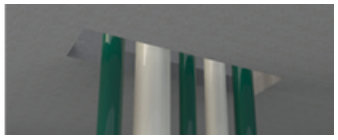
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y USO DEL PRODUCTO

CKC® ARGENTINA
PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO

SISTEMA B (CINTAS INTUMESCENTES + CINTA INOX)

1. El espacio entre la tubería plástica de un piso a otro dentro del shaft debe estar grauteado, según la “imagen 5”. Si el shaft está abierto, como se muestra en la “imagen 6”, consulte el Sistema A.


Imagen 5 - Shaft grauteado | Espacio cerrado

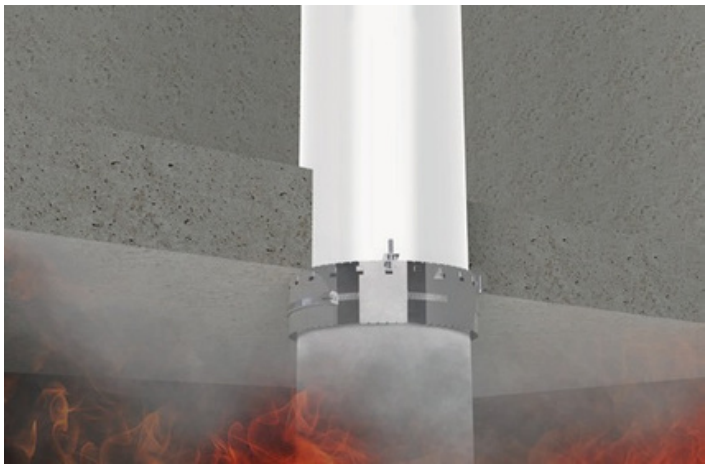

Imagen 6 - Shaft desobstruido | Espacio abierto

2. Identifique los diámetros de las tuberías plásticas y determine las circunferencias de cada cinta intumescente INFS 0812 y sus respectivas cintas de acero inoxidable.
Consulte la “Tabla 2” para verificar, según cada diámetro de tubería, las capas de cinta intumescente, alturas, y fijaciones de la cinta de acero inoxidable necesarias para la correcta instalación del sistema.

Dimensión del tubo	Capas de Cintas Intumescentes	Altura del Collar	Número de Fijaciones
hasta 100mm / 4"	2	60mm	4
100mm a 200mm / 8"	3	60mm - 80mm	6
a partir de 200mm / 8"	4	120mm	8

Tabla 2 - Dimensión del tubo x Cantidad de capas de cintas intumescentes x Altura del collar x Número de fijaciones

3. Corte las cintas y las cintas de acero inoxidable en sus respectivos longitudes, según los diámetros de cada tubería.
Separe cada una en su caja, identificando el diámetro de la tubería, la primera y segunda capa, y la cinta de acero inoxidable.
4. Limpie el área y la superficie circular del tubo plástico donde se instalará la cinta.
5. Instale la primera y segunda capa de la cinta, alineada con el techo del pavimento, y luego instale la cinta de acero inoxidable, ajustando bien el sistema completo.
6. Fije los clips en “L”, anclándolos en el techo de concreto con tornillos autoperforantes o remaches de pistola de alto impacto. Para diámetros superiores a 100 mm, se necesita una tercera capa de cinta. Consulte a nuestro equipo técnico.
7. La losa debe contar con concreto de alta resistencia y una mezcla con densidad superior a 1.500 kg/m³. Si es necesario cumplir con alguna normativa de movimiento de tuberías, consulte a nuestro equipo técnico.
8. Se recomienda el registro fotográfico después de cada instalación. Verifique que el sistema permanezca firme.
9. En los shafts y pasos accesibles, instale una placa metálica de identificación, pavimento a pavimento, con las especificaciones del sistema, certificaciones y cantidad de materiales empleados en el proyecto.
10. Realice una copia del Certificado y entréguela al síndico/administrador del condominio. Mantenga una copia para el contratante y envíe a los Bomberos la copia original del documento.


Imagen 7
Cinta intumescente + Cinta de acero inoxidable instalada correctamente en el tubo de PVC

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Utilice siempre equipos de protección personal (EPI), como guantes especiales para evitar cortes durante la manipulación, gafas de protección, y otros equipos obligatorios en el entorno de obra donde se encuentre.
Si tiene alguna duda durante la instalación, comuníquese con nuestro equipo técnico o escriba al correo electrónico: engenharia@ckc.com.br.
CKC do Brasil no se responsabiliza por el uso incorrecto del producto ni por accidentes derivados de su aplicación.
Consulte a nuestro equipo técnico sobre sistemas y rendimientos disponibles para cada producto.

Copyright © 2023 | CKC Argentina | Todos los derechos reservados
TEL: +54 9 11 7062-4559
www.ckc.ar | comercial@ckc.ar

Atención y Presupuestos WhatsApp

Haz clic o apunta la cámara de tu celular