

CKC® ARGENTINA
PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO

CKC-268® Intumescente para Madera



El CKC-268® es un material intumescente desarrollado exclusivamente para la protección contra el fuego en maderas. Este material tiene la misma apariencia y acabado que las pinturas convencionales, pero con propiedades y tecnología que, al entrar en contacto con temperaturas superiores a 200°C, se expande varias veces, protegiendo el sustrato de las altas temperaturas del fuego.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El CKC-268 es una pintura especial a base de agua apta para uso en interiores y exteriores. De fácil aplicación y manejo, este producto ralentiza la propagación de las llamas mediante una gruesa barrera que se forma (entre 10 y 30 mm) cuando se expone al fuego.

GAMA DE APLICACIÓN

Su composición garantiza que diversos materiales que pueden recibir pintura estén protegidos contra la acción de un incendio o fuego espontáneo. El CKC-268® puede aplicarse en: puertas de madera, divisiones, escaleras, cielorrasos y cubiertas de madera.



Puerta de madera



Escalera de madera



Cielorraso y cubierta de madera

PROTECCIÓN Y LA SOFISTICACIÓN DEL BLANCO



Madera cruda

ACABADO

Revestimiento en color blanco y textura lisa.
Es posible agregar pigmentación en tonos pastel.

MODO DE ACCIÓN

El CKC-268 retarda la propagación del fuego a través de la intumescencia (expansión de la capa de pintura, que forma una barrera protectora de carbono) y reduce la emisión de humos tóxicos, evitando el paso del fuego a otros ambientes y protegiendo el material en cuestión.

¡Solicite un Presupuesto!

+54 9 11 7062-4559
comercial@ckc.ar

CKC® ARGENTINA
PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO

Según la **IT 43/2011** - 7.1.3.1.2 a, para edificios preexistentes, es obligatorio:
Enclaustrar con puertas resistentes al fuego P-30 las puertas de las unidades autónomas que tengan acceso al hall o corredor de circulación, el cual, a su vez, da acceso a la escalera. Normalmente, se recomienda reemplazar la puerta convencional de madera por una puerta de madera maciza para la protección contra el fuego en estos edificios. El CKC-268® es una solución más práctica y económica para la compartimentación de puertas. ¡Compare!

Ahorre tiempo y dinero con el **CKC-268®**

Reemplazar la puerta convencional por una **puerta de madera maciza**.		Mantener la puerta convencional de madera y aplicar **CKC-268®**
Valor: **R$ 3.900,00/puerta**	**X**	Valor: **R$ 410,00/puerta**
Protección de 30 minutos (garantizada únicamente por fabricantes certificados).		Protección de 30 minutos (producto probado según la norma NBR 6479). *Aplicación con cuatro manos, considerando 5 m² por puerta. Consulte los detalles técnicos en la ficha técnica.*

COMPROMISO CON EL PLANETA

El CKC-268® forma parte de una nueva generación de productos para la protección pasiva contra el fuego, combinando el cuidado de la seguridad de su patrimonio con el desarrollo sostenible de nuestro planeta. Al ser un producto a base de agua y libre de solventes, el CKC-268® tiene un bajo contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles, es decir, agentes contaminantes). Los beneficios de un bajo contenido de COV son numerosos: gracias a su bajo nivel de olor, ayuda a prevenir problemas respiratorios, náuseas, asma, irritación ocular y otras enfermedades, incluyendo el cáncer.



Desde 2010, CKC ha asumido el compromiso de ofrecer únicamente productos con bajo contenido de COV.

Vea un video del CKC-268® en acción. ¡HAGA CLIC AQUÍ!



ENSAYOS DE LABORATORIO

Este producto ha sido probado en laboratorios nacionales e internacionales, cumpliendo con las normas más estrictas de seguridad contra incendios en el mundo.

- IPT - NBR 9442/1986 (Materiales de construcción - Determinación del índice de propagación superficial de llama mediante el método del panel radiante)
- IPT - NBR 6479/1992 (Puertas y selladores - Determinación de la resistencia al fuego durante 60 minutos. P60)
- Omega Point Laboratories - ASTM E662-97 (Método de ensayo estándar para la densidad óptica específica del humo generado por materiales sólidos)
- Omega Point Laboratories - ASTM E162-98 (Inflamabilidad superficial de materiales utilizando una fuente de energía térmica radiante)
- Warrington Fire Research - BS476/Parte 6/1989 - BS476/Parte 7/1997
- EMPA - Laboratorios Federales Suizos de Ensayos de Materiales e Investigación
- UL - (Underwriters Laboratories) - UL 723



Empresa asociada a: IRAM · CEMERA Cámara Argentina de Protección contra Incendios · ABNT Associados · ABPP Associação Brasileira de Proteção Passiva · ABVE Associação Brasileira do Veículo Elétrico · CB-024 Comitê Brasileiro de Segurança contra Incêndio

CKC ARGENTINA S.A.S. / CUIT 30-71888384-5
Tel: +54 9 11 7062-4559 / Email: comercial@ckc.ar / Website: **ckc.ar /** Instagram: **@ckcproteccionpasiva**
Copyright © 2019 CKC do Brasil Ltda Todos los derechos reservados

Atención y Presupuestos vía Whatsapp

Haz clic o apunta la cámara de tu celular

FICHA TÉCNICA CKC-268®

Siga rigurosamente las instrucciones de la Ficha Técnica y los procedimientos de seguridad para el uso de este producto.

DESCRIPCIÓN

El CKC-268® es un revestimiento interno a base de agua, atóxico, que retarda la propagación de llamas y reduce la emisión de humo. Posee un acabado de alta calidad, recomendado para su aplicación en madera, superficies de madera natural o pintada, divisorias y todo tipo de maderas. Ideal para viviendas y espacios públicos.

Índice de Propagación de Llamas en Madera: Ip = 7 | Clasificación de Reacción al Fuego según ABNT NBR 16626: Clase II-A | **Índice de Densidad Óptica en Madera:** Dm 105 – 158

Cumple con la CMAR del Cuerpo de Bomberos según IT-10.

NIVEL DE PROTECCIÓN

Sin olor y de bajo contenido de VOC, previene la propagación inmediata de las llamas. Cuando se activa por calor, la capa de protección puede expandirse hasta 60 veces su espesor al exponerse al fuego.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar secas y limpias antes de aplicar el producto. Puede aplicarse sobre la mayoría de las pinturas existentes. Para un rendimiento óptimo, se recomienda realizar pruebas locales.

APLICACIÓN

Mezcle bien hasta obtener una textura homogénea y aplique con pincel o rodillo. En caso de ser necesaria una dilución, utilice agua potable en un máximo del 10%. No se recomienda la aplicación cuando la temperatura sea inferior a 10°C o cuando la humedad relativa del aire supere el 80%.

RENDIMIENTO

El rendimiento medio de 1 balde (18 litros) con 2 a 4 capas es de aproximadamente 35 – 70 m².

- Para la **Puerta P-30** (Puertas y selladores - Determinación de la resistencia al fuego 30 minutos - **NBR 6479/1992**), es necesaria la aplicación de 4 capas, con un rendimiento de 35 m² por balde (18 litros). Este sistema es funcional para puertas de madera con núcleo semihueco. Para otros sistemas, consulte a nuestro equipo técnico.
- Para la **Puerta P-60** (Puertas y selladores - Determinación de la resistencia al fuego 60 minutos - **NBR 6479/1992**), es necesaria la aplicación de 5 capas, con un rendimiento de 30 m² por balde (18 litros). Este sistema es funcional para puertas de madera con núcleo semihueco, considerando además de la pintura intumescente, la aplicación de sellante cortafuego (CKC-INSS-2460) en las cerraduras y tiras intumescentes (CKC-B-1512-25S) en el perímetro de las puertas.

Para otros sistemas, consulte a nuestro equipo técnico.

ESTE PRODUCTO NO HA SIDO PROBADO PARA RESISTENCIA AL FUEGO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUIDA LA MADERA. EL TIEMPO DE RESISTENCIA AL FUEGO DEBE SER CALCULADO POR UN INGENIERO ESTRUCTURAL CAPACITADO, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y REGULACIONES VIGENTES.

(El rendimiento puede variar según la porosidad del material. Consulte para obtener más detalles.)

DURABILIDAD Y COLORACIÓN

Color blanco, permitiendo obtener tonos pastel mediante la adición de colorantes a base de agua en la pintura intumescente.
Se debe aplicar una última capa de pintura acrílica como Top Seal en el color deseado.

TIEMPO DE SECADO

Secado al tacto: 30 min | **Curado completo:** 4 a 6 días | **Tiempo entre capas:** mínimo 6 horas
Nota: En condiciones de baja temperatura o alta humedad, el tiempo de secado puede aumentar.

VALIDEZ: 24 meses desde la fecha de fabricación. Consulte la fecha de fabricación en el envase.

CICLO DE MANTENIMIENTO: La verificación debe realizarse periódicamente, en un intervalo de 2 a 8 años. El ciclo de mantenimiento es el período en el que el producto mantiene su eficacia, dado el uso frecuente de los sustratos tratados. Transcurrido este tiempo, se recomienda reaplicar el producto.
El ciclo de mantenimiento puede variar debido a factores externos como: Condiciones climáticas; Frecuencia de circulación de personas; Humedad del entorno; Impactos mecánicos; Desgaste por productos de limpieza o agentes químicos. En el caso de puertas P-30 y P-60, el ciclo de mantenimiento es de 8 años.

La contratación de un ingeniero para la elaboración de un Informe de Especificación, Ejecución y ART (Anotación de Responsabilidad Técnica) es responsabilidad del cliente.
La aplicación del producto debe ser supervisada por este profesional, quien también debe gestionar la documentación (ejemplo: ART) y su aprobación ante el Cuerpo de Bomberos. CKC do Brasil no presta este servicio. Se recomienda contar con profesionales especializados en Protección Pasiva Contra el Fuego.

ADVERTENCIA: No utilice espuma expansiva de poliuretano ni ningún material inflamable para el relleno o anclaje del espacio entre el marco de la puerta y la pared.
Se recomienda un relleno completo con alguna de las siguientes opciones: Lana de roca de alta densidad; Fibra cerámica; Tiras intumescentes expansivas; Sellantes cortafuego certificados. El relleno incorrecto de estos espacios puede afectar las propiedades de compartimentación cortafuego de la puerta.

MANTENIMIENTO, INSPECCIÓN, LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN:

Después de la aplicación del producto: Para ambientes internos, se debe realizar una inspección cada 2 años. Para ambientes externos, la inspección debe ser anual.
El objetivo de la inspección es diagnosticar, reparar o aplicar tratamientos adecuados para garantizar la durabilidad del producto y el cumplimiento del ciclo de mantenimiento.
CKC do Brasil y sus aplicadores están calificados para llevar a cabo inspecciones y elaborar informes, así como para ejecutar las medidas de mantenimiento necesarias.
Si no se realiza la inspección anual ni se comunica por escrito el informe a CKC do Brasil, se pierde la garantía del producto.
Solicite su inspección hoy mismo para asegurar la durabilidad del producto. Consulte el Manual de Mantenimiento y Conservación de Productos CKC en el siguiente enlace:
https://ckc.com.br/manual-de-manutencao-e-conservacao-dos-produtos-ckc

Cumpliendo con los requisitos de la Portaría 322 del Inmetro, CKC establece el ciclo de mantenimiento, contacto telefónico, SAC y advertencias sobre factores que pueden comprometer la eficacia del producto.

EMBALAJE DISPONIBLE: Baldes de 18 litros.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Durante la aplicación del producto, utilice: Mascarilla de respiración; Gafas protectoras; Guantes de látex.

CKC Argentina no se responsabiliza por el uso incorrecto del producto ni por accidentes derivados de su aplicación.

*Producto distribuido por CKC do Brasil Ltda (Brasil) y **CKC Argentina** (Argentina).*

CKC ARGENTINA S.A.S. / CUIT 30-71888384-5
Tel: +54 9 11 7062-4559 / Email: comercial@ckc.ar / Website: **ckc.ar /** Instagram: **@ckcproteccionpasiva**
Copyright © 2019 CKC do Brasil Ltda Todos los derechos reservados