

REVESTIMIENTO INTUMESCENTE PARA **ALBAÑILERÍA** (**MUROS Y PAREDES CORTAFUEGO**)

CATALOGO 2019

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



CKC-333® Albañilería es un revestimiento en base de agua de elevada performance para bloques de concreto, cimientos, concreto celular y paredes de albañilería u hormigón armada sin función estructural. En color blanco, puede ser pigmentado o recibir top coat en el color que se desee. Sus propiedades le dan una resistencia al fuego de hasta 3 horas de resistencia al juego y de 4 horas para resistencia a las llamas. Además de no propagar las llamas y reducir la emisión de humos, manteniendo la temperatura de la superficie térmicamente baja. El producto se adhiere a pinturas pre-existentes es fácil de aplicar con brocha, rodillo o spray airless. Ensayado en laboratorio internacional, es recomendado para su uso por bomberos de Brasil.



CAMPO DE APLICACIÓN:

Ideal para aplicación directa en bloques de concreto, **cimientos, concreto celular y paredes de albañilería u hormigón armada sin función estructural**, entre otros. No necesita de estucos o revestimientos. Recomendada para muros de compartimentación de ambientes.

ACABADO:

Forma una capa a una pintura convencional. Puede ser pigmentado para obtener colores pasteles, o recibir aplicación de pintura en base agua en la superficie. Producto posee certificación de respaldo para comprobación de adquisición y área a ser tratada.



TIEMPO DE ACCIÓN:

La acción intumescente es permanente para clasificación de 2h (120 min) / 3h (180 min) cortafuego y 4h (240 min) para llamas.

MODO DE ACCIÓN:

Cuando entra en contacto con el fuego, el CKC-333 aplicado en la albañilería, intumesce, creando una barrera espesa de carbono, que aislara térmicamente el material protegido.

ENSAYOS Y PRUEBAS:

Este producto es ensayado y aprobado por laboratorio de Brasil de acuerdo con la norma NBR 10.636 y responde a IT/NT/NPT-09 con clasificación de 2h / 3h (180 min) cortafuego y 4h (240 min) para llamas.

En la hora de comprar un producto nunca olvide verificar si él es un amigo del medio ambiente, así como CKC-333®.

Distribuidor en Chile

Fono +56 227387600 / +56 2232948192 | Los Fresnos 600, Galón N°10 | Colina - Santiago - Chile
www-segfis.cl | segfis@segfis.cl - ventas@segfis.cl

Casa Matriz en Brasil

Fono +55 (11) 5595-8828 / +55 (11) 5584-6380 | Rua das Rosas, 300 – Bairro Mirandópolis | São Paulo - SP – Brasil - CEP: 04048-000
Conheça o nosso site: www.ckc.com.br | Mais Informações : info@ckc.com.br

FICHA TECNICA CKC-333® ALABAÑILERIA – MUROS Y PAREDES CORTAFUEGO

DESCRIPCION

CKC-333® es un revestimiento interno en base de agua acrílica, atóxico, inodoro, anti-moho, anti-hongo, que aproximadamente a los 200°C, da inicio a un proceso de expansión volumétrica, provocando y retardando la elevación de las temperaturas en las superficies tratadas. El sistema es desarrollado con exclusividad, no necesita de estucos ni revestimientos en la pared o muro. Solamente la aplicación de la pintura intumescente, dentro de las especificaciones de esta ficha técnica, se asegura el aumento de la resistencia al fuego, sin comprometer ninguna de las 3 características que hacen de este sistema, un ítem de seguridad aceptado y aprobado por bomberos: integridad, estanqueidad y aislamiento térmico. La temperatura media medida cuando a los 180 minutos en la cara no expuesta, era inferior a 105°C + temperatura ambiente, en condiciones que la permitida es de 140°C + temperatura ambiente.

El sistema también posee clasificación de 240 minutos (4h) para-llamas, lo que en muchos casos asegura, la integridad física por un período superior a lo esperado para un sistema simple como el propuesto.

NIVEL DE PROTECCION: Cuando es activada por el calor, una capa de protección podrá expandirse hasta 60 veces su espesor, cuando es expuesta al fuego.

ENSAYOS Y RESULTADOS

- **NBR 10.636** – Paredes divisorias sin función estructural - determinación de resistencia al fuego
- Las pruebas comprueban que la aplicación de CKC-333 eleva el tiempo de resistencia convencional de las paredes sin función estructural, de 90 para 180 minutos con la clasificación de cortafuego.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE: Todas las superficies deben estar secas y limpias antes de la aplicación del producto. Puede ser aplicado en la mayoría de las pinturas existentes. Para mejor desempeño recomendamos pruebas locales.

APLICACIÓN

La aplicación de la pintura debe respetar el rendimiento ensayado de 63m² por balde de 18.9 lts. para 2h (120 min) corta-fuego en todas las caras que pueden ser expuestas al fuego y 4h (240 min) para-llamas en todas las caras que pueden ser expuestas al fuego. Mezcle bien para obtener una textura homogénea y aplique con brocha, rodillo o spray airless. No es recomendada la aplicación cuando la temperatura fuera inferior a 10° C o cuando la humedad relativa del aire fuera superior a 75%.

PIGMENTACION Y COLORACION

En los casos donde se desea un color diferente del blanco, puede ser adicionado un pigmento a base de agua para obtención de tonos pasteles. Para una coloración más fuerte o colores como o "Rojo Emergencia", recomendamos que sea aplicado una pintura a base de agua y acrílica después de la aplicación de CKC-333®. Esta pintura no afecta el funcionamiento del producto anti-llamas.

AREA EXTERNA: Para uso de pintura en áreas externas, es necesaria la aplicación de un top coat a base de pintura PU (poliuretano) o pintura epoxi sobre o CKC-333®. Espere un tiempo de 24 a 72 horas para la completa cura, antes de aplicar el top coat.

CILCO DE MANTENCION**:

** La verificación debe ocurrir periódicamente para ambientes internos 8 años y para ambientes externos 5 años ** El ciclo de mantención es el periodo en el que el producto resiste dadas las condiciones de uso frecuente de lo sustrato tratados. Después de este periodo recomendamos la re-aplicación del producto. El periodo de mantención puede variar por una serie de condiciones como intemperies, número de circulación de personas, impactos mecánicos y desgastes por materiales de limpieza o agentes químicos.

RENDIMIENTOS:

- **Rendimiento para atender en tiempo de 120 min Corta-Fuego:** 63m²/balde (18.9 lts.).
Aplicar mínimo 2 manos (300ml/m²) o ~195 micrones DFT (Dry Film Thickness)
- **Rendimiento para atender en tiempo de 180 min Corta-Fuego:** 60m²/balde (18.9 lts.).
Aplicar mínimo 2 manos (315ml/m²) o ~205 micrones DFT (Dry Film Thickness)
- **Rendimiento para atender en tiempo de 240 min Para-llamas:** 60m²/balde (18.9 lts.).
Aplicar mínimo de 2 manos (315ml/m²) o ~205 micrones DFT (Dry Film Thickness).

(El rendimiento puede variar dependiendo del tipo de porosidad de cada material. Consúltenos para mayores detalles.)

Lea atentamente la Ficha Técnica del producto, antes de iniciar a aplicación.

PRE-REQUISITOS: La pared donde CKC-333® será aplicado, debe poseer un espesor mínimo de 19 cm y la pintura debe ser aplicada en todas las caras de donde el fuego/incendio se puede originar. No es necesario estuco antes de la aplicación. No aplique ningún revestimiento o material que pueda obstruir el funcionamiento de CKC-333® en su superficie.

VALIDAD: 24 meses desde la fecha de fabricación. Fecha de vencimiento en envase.

TIEMPO ENTRE MANOS: mínimo de 2 horas | **ENVASE DISPONIBLE:** Baldes de 18.9 lts.

EQUIPAMIENTO DE PROTECCION: Para su seguridad utilice máscara de respiración, gafas y guantes de látex durante la aplicación.

CKC-SEGFIS no se responsabiliza por el mal uso del producto, así como accidentes que se produzcan con el mismo.

Producto distribuido por CKC-SEGFIS.



Distribuidor en Chile

Fono +56 227387600 / +56 2232948192 | Los Fresnos 600, Galón N°10 | Colina - Santiago - Chile
www-segfis.cl | segfis@segfis.cl - ventas@segfis.cl

Casa Matriz en Brasil

Fono +55 (11) 5595-8828 / +55 (11) 5584-6380 | Rua das Rosas, 300 – Bairro Mirandópolis | São Paulo - SP – Brasil - CEP: 04048-000
Conheça o nosso site: www.ckc.com.br | Mais Informações : info@ckc.com.br