



RETARDANTE DE LLAMAS PARA **MADERA CRUDA**

CATALOGO 2019

DESCRIPCION DEL PRODUCTO



CKC-2020® es una solución retardante de llamas, incolora, inodora y recomendada para materiales donde existe la necesidad de evitar la propagación de llamas. Es un producto extremadamente versátil y fácil de utilizar. Ampliamente utilizado en madera y fibras, su acción consiste en inhibir las llamas, evitando que el fuego se propague a otros ambientes y materiales combustibles. Es un producto de altísima calidad y eficiencia habiendo sido ensayado y

validado en IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Sao Paulo, Brasil), además de ser aprobado y aceptado por bomberos de Brasil.



CAMPO DE APLICACIÓN:

De aplicación exclusiva en superficies de maderas crudas, tales como casas de madera, instalaciones de obra, forros, tejados, revestimientos acústicos de madera, bodegas pequeñas, puertas de madera, marcos de ventanas, cortinas y pisos de madera.

ACABADOS:

En los materiales donde se aplica CKC-2020 no son alterados en su apariencia, textura, color y olor original. Para su uso en ambientes externos o expuestos a la intemperie, se recomienda la aplicación de impermeabilizante o barniz a base de agua.



TIEMPO DE ACCION:

100% del tiempo (acción constante inhibe la propagación de las llamas).

MODO DE ACCION:

Cuando entra en contacto con el fuego, la solución de CKC-2020 en la que penetró el material protegido se carboniza, evitando la propagación de las llamas en un 100% del tiempo. También aumenta el control en el tiempo de combate al fuego, en un eventual caso de incendio.

ENSAYOS:

Este producto está ensayado por IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Sao Paulo, Brasil) de acuerdo a la norma NBR 9442/86 aprobado con clasificación "A" en ensayo de propagación de llamas, con $I_p < 25$, por la SwRi en ISO 9239-1 (NBR8660:13) – densidad de flujo crítico medio (CHT) $> 8 \text{ kw/m}^2$ y en ensayo ASTM E662 – determinación de densidad óptica específica de humo – $D_m < 450$, cubriendo clase II-A conforme IT10 (control de materiales de acabado y revestimientos). Este producto además atiende las exigencias de la O.G.U.C. en el área de protección pasiva contra incendios, en control de propagación de incendios.

Distribuidor en Chile

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

ATENCIÓN: Lea y siga rigurosamente las instrucciones de esta ficha técnica antes de utilizar este producto.

Composición de CKC-2020: Sales, fósforos y agua. PH:6.5 (+-0.5)

Preparación de la superficie: la superficie donde CKC-2020 será aplicado, debe estar debidamente limpia, seca, libre de ceras, grasa, aceites o impermeabilizantes. La aplicación solamente tendrá efectividad cuando sea absorbida por el material.

Aplicación: Brocha, rodillo o spray (pulverizador manual o compresor de aire) en 2 manos aplicadas uniformemente, intervalos de 1 hora entre ellas. Completa su cura entre 3 – 15 días. En el caso de que la madera esté expuesta a intemperie o abrasión, tales como piso y pasamanos, se recomienda la aplicación de top coat CKC-VA en una mano, posterior completado el proceso de curado de CKC-2020.

Se debe considerar que el curado de CKC-2020 puede llevar de 3 a 15 días dependiendo de las condiciones de humedad, temperatura y ventilación del recinto. En caso de tener certeza del secado, utilice un medidor de humedad en superficies y solamente aplique CKC-VA, si la humedad de la madera estuviera abajo del 16%. Para otros materiales consultar.

Observaciones: cada producto exige una cantidad absorción estipulada para su efectividad. Vea el rendimiento abajo y preste atención para las cantidades correctas a ser utilizadas.

Rendimiento: Absorción con todas manos requeridas por cara (independiente del método de aplicación utilizado).

Madera: mín. 300 ml/m²

Para otros materiales, consultar. Los requerimientos pueden variar, dependiendo del tipo de material y porosidad de cada superficie.

Índice de propagación de llamas en madera*: IP: 2-8 (clase "A")

Flujo crítico medio de energía radiante – CHF: 10,9 kW/m² (>8kW/m²)

Índice de densidad óptica - Dm 124 – 318 (<450)

** El resultado superior, valores más cercanos a 0 (cero), evidencian mayor eficiencia del producto. Las clases A/B/C para el ensayo de "índice de llamas" están descritas a partir: clase "A" (0-25); "B" (26-75); "C" (76-200). Los ensayos fueron realizados por los laboratorios IPT/USP.*

Contenidos disponibles: Galón (5lts) o Galón (20lts)

Validad: del Contenido.

Ciclo de mantención:** La verificación debe ocurrir periódicamente. Áreas con alta abrasión: 5 años (uso interno) y 2 años (uso externo). Áreas con baja abrasión 10 años (uso interno) y 3 años (uso externo).

*** El ciclo de mantención o período en el que el producto resiste dadas las condiciones de uso frecuente de las superficies tratadas. Después de este tiempo recomendamos la re-aplicación del producto. El ciclo de mantención puede variar por una serie de factores como las intemperies, números de circulación de personas, humedad del recinto o lugar, impactos orgánicos y desgaste por materiales de limpieza o agentes químicos.*

Seguridad: UTILICE CUBIERTA IMPERMEABLE EN TODAS LAS SUPERFICIES (INCLUYENDO EL PISO), OBJETOS QUE NO SERAN PROTEGIDOS CON EL PRODUCTO DE ESTA FICHA. ANTES DEL INICIO DE CADA APLICACIÓN. ATENCION A METALES Y PISOS FERROSOS YA QUE ESTOS SUFREN DAÑOS EN CASO DE NO SER PROTEGIDOS. Para su seguridad use mascarillas de respiración, gafas y guantes durante la aplicación.

CKC y Segfis no se responsabilizan por el mal uso del producto, así como por accidentes ocurridos con este producto.

Producto distribuido por CKC-SEGFIS.

Distribuidor en Chile

Fono +56 227387600 / +56 2232948192 | Los Fresnos 600, Galón Nº10 | 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