

RETARDANTE DE CHAMAS PARA **MADEIRA CRUA**

CATÁLOGO 2019

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



CKC-2020® é uma solução retardante de chamas, incolor, inodoro e recomendada para materiais onde há a necessidade de se evitar a propagação de chamas. É um produto extremamente versátil e fácil de ser utilizado. Amplamente empregado em madeiras e fibras, a sua ação consiste em inibir as chamas, evitando que o fogo se alastre a outros ambientes e materiais combustíveis. É um produto de altíssima qualidade e eficiência, tendo sido ensaiado e laudado

no IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), além de ser aprovado e aceito pelos bombeiros de todo o Brasil.



GAMA DE APLICAÇÃO:

Exclusiva para aplicação em superfícies de madeiras cruas tais como casas de madeira, canteiros de obra, divisórias, forros, telhados, revestimentos acústicos de madeira, quiosques, casas de madeira, chalés, portas de madeira, cortinas e carpetes.

ACABAMENTOS:

Materiais aplicados com CKC-2020 não se alteram significativamente, de sua aparência, textura, cor e odor original. Para uso em ambientes externos ou exposto à intempérie, recomenda-se a aplicação de impermeabilizante ou verniz à base de água.



TEMPO DE AÇÃO:

100% do tempo (ação constante inibe propagação de chamas).

MODO DE AÇÃO:

Quando em contato com o fogo, a solução de CKC-2020 que penetrou no material protegido se carboniza, evitando a propagação das chamas em 100% do tempo. Também se aumenta o controle e o tempo de combate ao fogo, em um eventual caso de incêndio.

ENSAIOS:

Este produto está ensaiado pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) de acordo com a norma NBR 9442/86 aprovado com Classificação "A" no teste de propagação de chamas, com $I_p < 25$, pela SwRI na ISO 9239-1 (NBR8660:13) – Densidade do Fluxo Crítico Médio (CHT) $> 8 \text{kw/m}^2$ e no teste ASTM E 662 - Determinação da densidade óptica específica de fumaça - Dm: < 450 , atingindo Classe II-A conforme IT 10 (Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento). *Para mais informações, consulte a Ficha Técnica.*

Solicite um orçamento pelo site: www.ckc.com.br ou ligue para (11) 5584-6380.

ATENÇÃO: Leia e siga rigorosamente as instruções desta Ficha Técnica antes de utilizar este produto.

Composição do CKC-2020: Sais, Fósforos e Água. PH: 6.5 (± 0.5)

Preparação da Superfície: A superfície onde CKC-2020 será aplicado, deve estar devidamente limpa, seca, livre de ceras, graxas, gorduras ou impermeabilizantes. A aplicação somente terá efetividade quando absorvida pelo material.

Aplicação: Pincel, Rolo ou Spray (Pulverização Manual ou Compressor a Ar) em 2 demãos aplicadas uniformemente, intervalos de 1 hora entre as aplicações. Completa cura entre 3 – 15 dias. Caso a madeira esteja exposta às intempéries ou abrasão, tais como piso e corrimão, recomenda-se a aplicação de top coat CKC-VA® em uma demão, após a completa cura do CKC-2020®. Note que a cura do CKC-2020 pode levar de 3 a 15 dias dependendo das condições de umidade, temperatura e ventilação do local. Caso desejar ter certeza do momento mais adequado, utilize um medidor de umidade em substratos, e somente aplique o CKC-VA, se a umidade na madeira estiver abaixo de 16%. Mantenha o ambiente bem arejado e ventilado, com janelas e portas abertas durante a aplicação e até 48h após o início da aplicação. Caso possua sistema de ventilação ou ar-condicionado, recomendamos mantê-lo ligado durante o período de cura. *Para outros materiais, consulte-nos.*

Obs: cada produto exige uma quantidade de absorção estipulada para a sua efetividade. *Veja o rendimento abaixo e atente para as quantidades corretas a serem utilizadas.*

Rendimento: Absorção com todas demãos requeridas por face (independente do método de aplicação utilizado):

Madeira: mín. 300 ml/m²

Para outros materiais, consulte-nos. Os rendimentos podem variar, dependendo do tipo de material e da porosidade de cada superfície.

Índice de Propagação de Chamas em Madeira*: Ip: 2 - 8 (Classe "A")

Fluxo crítico médio de energia radiante – CHF: 10,9 kW/m² (>8kW/m²)

Índice de Densidade Óptica - Dm 124 – 318 (<450)

**no resultado acima, valores mais próximos a 0 (zero), evidenciam maior eficiência do produto. As classes A/B/C para o teste de "Índice de Propagação de Chamas" estão descritas a seguir: Classe "A" (0 – 25); "B" (26 – 75); "C" (76 – 200). Os testes foram realizados pelos laboratórios do IPT/USP (Instituto de Pesquisas Tecnológicas).*

Embalagens disponíveis: Galão (5lts.) ou Galão (20lts.)

Validade: Vide a embalagem.

Ciclo de Manutenção:** A verificação deve ocorrer periodicamente. Áreas com alta abrasão: 5 anos (uso interno) e 2 anos (uso externo). Áreas com baixa abrasão: 10 anos (uso interno) e 3 anos (uso externo)

***O ciclo de manutenção é o período em que o produto resiste dadas as condições de uso frequentes dos substratos tratados. Após este período, recomendamos a reaplicação do produto. O ciclo de manutenção pode variar por uma série de fatores como intempéries, número de circulação de pessoas, umidade do local, impactos mecânicos e desgaste por materiais de limpeza ou agentes químicos.*

Segurança: utilize os equipamentos de proteção exigidos abaixo e mantenha este produto fora do alcance de crianças.

Equipamentos de Proteção:

ATENÇÃO: UTILIZE FORRAÇÃO IMPERMEÁVEL EM TODAS AS SUPERFÍCIES (INCLUINDO O PISO), OBJETOS E PEÇAS QUE NÃO SERÃO TRATADAS COM O PRODUTO DESTA CATÁLOGO, ANTES DO INÍCIO DA APLICAÇÃO. ATENTE-SE A METAIS FERROSOS E PISOS POROSOS, POIS OS MESMOS SOFREM DANOS CASO NÃO SEJAM PROTEGIDOS. Para sua segurança, use **máscaras de respiração, óculos de proteção e luvas de proteção** durante a aplicação.

A CKC do Brasil não se responsabiliza pelo mau uso do produto, bem como por acidentes ocorridos com este produto.

Produto distribuído por **CKC do Brasil Ltda** (Brasil).