

RETARDANTE DE CHAMAS PARA **TECIDOS**

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 tecidos fibrosos de algodão, poliéster e lycra, 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 no IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), além de ser recomendado e homologado pelos Bombeiros de todo o Brasil.



GAMA DE APLICAÇÃO:

Exclusiva para aplicação em superfícies de tecidos, tais como cortinas, lonas, tendas, voal, lycra, nylon e tecidos em poliéster.

ACABAMENTOS:

Materiais aplicados com CKC-2020 não se alteram significativamente, de sua aparência, textura, cor e odor original. Para uso em ambientes externos expostos às intempéries, recomenda-se a aplicação de impermeabilizante para tecidos. Permite até 5 lavagens à seco. (Consulte detalhes na Ficha Técnica).



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, e pela SRI no teste ASTM E 662 - Determinação da densidade óptica específica de fumaça - Índice Dm: 122 – 160 (<450), atingindo Classe II-A conforme IT/NT/NPT-10. [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: Rolo, Pincel ou Spray (Pulverização Manual ou Compressor a Ar) em 1 demão aplicada uniformemente. Após a secagem completa, pode-se aplicar impermeabilizante para tecidos, caso desejado. Completa cura entre 24 – 72 horas, permita a secagem à sombra e nunca exponha diretamente aos raios solares, sob risco de manchar o tecido. Caso o tecido seja espesso (acima de 2mm), recomenda-se a aplicação em ambas as faces do substrato. 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: Alguns tipos de tecidos podem sofrer encolhimento após a aplicação e cura deste produto. Recomendamos que testes em pequenas áreas sejam realizadas, antes de aplicar em áreas maiores.

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):

Tecidos: mín. 90 – 300ml/m² (variando de acordo com a espessura e tipo de tecido)

*Para outros materiais, consulte-nos. Os rendimentos podem variar, dependendo do tipo de material e da porosidade de cada superfície. **A Reaplicação se faz necessária sempre que houver a lavagem em água ou exposição as intempéries.***

Índice de Propagação de Chamas em Tecidos (Algodão e Poliéster)*: Ip: 1 - 4
(Classe "A")

Índice de Densidade Óptica - Dm: 122 – 160 (<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 – 5 anos (dentro deste período, é permitido até um ciclo de 5 lavagens em sistema à seco com percloroetileno – "perc"). *Consulte sempre uma empresa de credibilidade de sua região.*

***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: Caso o tecido fique em contato com a pele, recomenda-se a realização de testes dermatológicos antes da aplicação.

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).