



PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA O FOGO

Atualizado em 30/09/2020

CKC-268® Intumescente



O CKC-268® é um intumescente, desenvolvido exclusivamente para a proteção contra o fogo em madeiras. Este material possui a mesma aparência e acabamento das pinturas convencionais, no entanto, com propriedades e tecnologia que ao entrar em contato com temperaturas superiores a 200°C, se expande por múltiplas vezes, protegendo o substrato das elevadas temperaturas do fogo.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

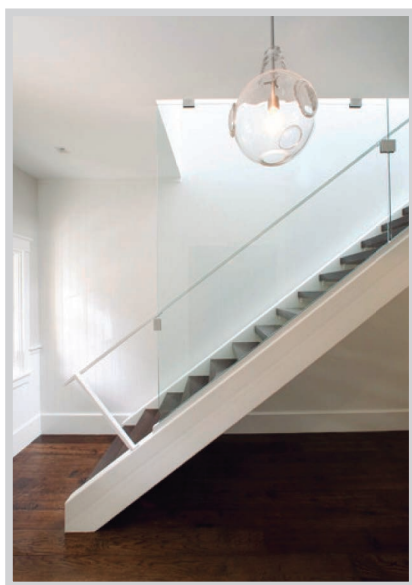
O CKC-268® é uma pintura especial à base de água que pode ser usada internamente ou externamente. De fácil aplicação e manuseio, este produto retarda as chamas através de uma barreira espessa que se forma (entre 10 e 30 mm), quando exposta ao fogo.

GAMA DE APLICAÇÃO

Sua composição garante que diversos materiais que podem receber pintura, sejam protegidos contra a ação de um incêndio ou fogo espontâneo. O CKC-268® pode ser aplicado em: portas de madeira, divisórias, escadas, forros e coberturas de madeira.



Porta de madeira



Escada de madeira



Forro e cobertura de madeira

PROTEÇÃO E A SOFISTICAÇÃO DO BRANCO



Madeira crua

ACABAMENTO

Revestimento em cor branca e textura lisa. É possível adicionar pigmentação em cores pastéis.

MODO DE AÇÃO

O CKC-268® retarda a propagação do fogo através da intumescência (expansão da camada de tinta, que forma uma camada de proteção de carbono) e inibe a emissão de fumaças tóxicas, evitando a passagem do fogo para outros ambientes e protegendo o material em questão.

Solicite um orçamento!
Entre em contato pelo telefone



(11) 5584-6380



PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA O FOGO

Conforme a **IT 43/2011 - 7.1.3.1.2 a**, para edifícios preexistentes, é obrigatório: Enclausurar com portas resistente ao fogo P-30 as portas das unidades autônomas que tem acesso ao hall ou corredor de circulação, que por sua vez, acessa a escada. Normalmente, é recomendada a troca da porta convencional de madeira pela porta de madeira maciça, para a proteção contra o fogo desses edifícios. O **CKC-268®** é uma solução mais prática e mais econômica para a compartimentação de portas. Compare!

Economize tempo e dinheiro com o **CKC-268®**

Trocar a porta convencional por
porta de madeira maciça.

Valor: **R\$1.000,00/porta**

Proteção de 30 minutos (somente fabricantes certificados garantem).



Manter a porta convencional de madeira
e aplicar o **CKC-268®**. *

Valor: **R\$150,00/porta**

Proteção de 30 minutos (produto ensaiado pela norma NBR 6479).

**Aplicação com quatro demãos, considerando 5m² por porta.
Consulte detalhes técnicos na ficha técnica.*

COMPROMISSO COM O PLANETA

O **CKC-268®** faz parte de uma nova geração de produtos para a proteção passiva contra o fogo, que alia os cuidados com a segurança de seu patrimônio e o desenvolvimento sustentável de nosso planeta. Por ser um produto à base de água e não conter solventes, o **CKC-268®** possui um baixo teor de VOCs (os componentes orgânicos voláteis, ou seja, os agentes poluidores). Os benefícios de um baixo teor de VOCs são inúmeros: por apresentar um baixo odor, evita problemas respiratórios, náuseas, asma, inchaço nos olhos, e outras doenças incluindo o câncer.



A CKC do Brasil assumiu, desde 2010, o compromisso de oferecer somente produtos com baixo teor de VOC.

ASSISTA A UM VÍDEO DO CKC-268® EM AÇÃO. CLIQUE AQUI!



ENSAIOS LABORATORIAIS

Este produto é testado por laboratórios nacionais e internacionais, sendo aprovado para as normas mais rigorosas de segurança contra incêndio no mundo.

- IPT - NBR 9442/1986 (Materiais de construção - Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante)
- IPT - NBR 6479/1992 (Portas e Vedadores - Determinação da Resistência ao Fogo 60 min. P60)
- Omega Point Laboratories - ASTM E662-97 (Standard test method for specific optical density of smoke generated by solid materials)
- Omega Point Laboratories - ASTM E162-98 (Surface flammability of materials using a radiant heat energy source)
- Warrington Fire Research - BS476/Part 6/1989 - BS476/Part 7/1997
- EMPA - Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research
- UL - (Underwriters Laboratories) - UL 723



Empresa associada à:



Copyright © 2020 CKC do Brasil Ltda Todos os direitos reservados

Fone +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 TÉCNICA CKC-268®

DESCRIÇÃO

O **CKC-268®** é um revestimento interno a base de água, atóxico, que retarda a propagação de chamas e inibe a emissão de fumaça. Possui acabamento de alta qualidade, sendo recomendado para uso em madeira, superfícies de madeira natural ou pintada, divisórias e madeiras de qualquer natureza. Ideal para residências e ambientes públicos.

Índice de Propagação de Chamas em Madeira: 7 (Classe "A") | **Índice de Densidade Óptica** em Madeira: **Dm 105 – 158**

Atende à **CMAR do Corpo de Bombeiros em Classe IIA**

NÍVEL DE PROTEÇÃO

Inodoro e de baixo VOC, evita a propagação imediata das chamas. Quando ativada pelo calor, a camada de proteção poderá expandir-se em até 60 vezes sua espessura, quando exposta ao fogo.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies deverão estar secas e limpas antes da aplicação do produto. Pode ser aplicado na maioria das pinturas já existentes. Para melhor desempenho, recomendamos testes locais.

APLICAÇÃO

Misture bem até obter uma textura homogênea e aplique com pincel ou rolo. Caso seja necessária diluição, utilize água potável em no máximo 10%. Não é recomendada a aplicação quando a temperatura estiver inferior a 10° C ou quando a umidade relativa do ar estiver superior a 80%.

RENDIMENTO

O rendimento médio de 1 balde (18 lts) entre 2 e 4 demãos, é de aproximadamente 35 – 70 m².

Para a **Porta P-30** (Portas e Vedadores- Determinação da Resistência ao Fogo 30 minutos-**NBR 6479/1992**), é necessário a aplicação de 4 demãos com rendimento de: 35m²/ balde (18lts.). Este sistema é funcional em portas de madeira com miolo semi-oco. Para outros sistemas, consulte nossa equipe técnica.

Para a **Porta P-60** (Portas e Vedadores- Determinação da Resistência ao Fogo 60 minutos-**NBR 6479/1992**), é necessário a aplicação de 5 demãos com rendimento de: 30m²/ balde (18lts.). Este sistema é funcional em portas de madeira com miolo semi-oco, considerando além da pintura intumescente, aplicação de selante corta-fogo (CKC-INSS-2460) nas fechaduras e tiras intumescentes (CKC-B-1512-25S) no entorno das portas. Para outros sistemas, consulte nossa equipe técnica.

ESTE PRODUTO NÃO É TESTADO PARA RESISTÊNCIA AO FOGO EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, INCLUSIVE DE MADEIRA. O TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DEVE SER CALCULADO POR PROJETISTA ESTRUTURAL CAPACITADO E DE ACORDO COM AS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES.

(O rendimento pode variar dependendo do tipo de da porosidade de cada material. Consulte-nos para maiores detalhes.)

DURABILIDADE E COLORAÇÃO

Cor branca, permitindo obter cores em tons pastéis com adição de corantes a base de água na própria rev. intumescente.

Deve-se aplicar à última camada uma tinta acrílica como Top Seal na cor desejada.

TEMPO DE SECAGEM

Secagem ao toque: 30 min | **Cura completa:** 4 a 6 dias | **Tempo entre demãos:** mínimo de 6 horas

OBS: Caso o clima esteja com temperatura baixa ou úmido, pode haver aumento no tempo de secagem.

VALIDADE: 24 meses da data de fabricação. Vide data de fabricação na embalagem.



CICLO DE MANUTENÇÃO:** A verificação deve ocorrer periodicamente – 2 a 8 anos. **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. Nos casos de portas P-30 e P-60, o Ciclo de Manutenção é de 8 anos.

A contratação de Engenheiro para fornecimento de Relatório de Especificação, Execução e ART – Anotação de Responsabilidade Técnica é de responsabilidade do cliente. A aplicação do produto deve ser acompanhada por este profissional bem como o fornecimento de documentos (ex: ART) e a sua aprovação junto ao Corpo de Bombeiros. A CKC do Brasil não presta este serviço. Orientamos que busque sempre por profissionais especialistas em Proteção Passiva Contra o Fogo.

ATENÇÃO: Não utilize espuma expansiva de poliuretano ou qualquer tipo de material inflamável para preenchimento/ancoragem do espaço/vãos entre a batente da porta e a parede. Recomenda-se o total preenchimento destes vão com uma das seguintes opções: lâ de rocha de alta densidade, fibra cerâmica, tiras intumescentes expansivas, ou selantes corta-fogo certificados. O preenchimento incorreto destes vão, poderá prejudicar as propriedades de compartimentação corta-fogo desta porta.

MANUTENÇÃO, INSPEÇÃO, LIMPEZA e CONSERVAÇÃO:

Após a aplicação do produto, o mesmo deve ser inspecionado a cada 2 anos para ambientes internos e quando se aplicar a ambientes externos, a inspeção deve ocorrer anualmente, afim de diagnosticar, reparar ou dar o tratamento adequado para sua durabilidade/ciclo de manutenção/vida útil e garantias.

A CKC do Brasil e seus aplicadores estão qualificados e aptos a executar estas inspeções e relatórios, bem como as medidas de manutenção adequadas para a conservação e durabilidade do produto. A não realização da inspeção anual e não comunicação por escrito dos relatórios à CKC do Brasil, implica na perda das garantias do produto. Solicite hoje a sua inspeção e assegure que o produto terá sua durabilidade esperada. Consulte neste link o Manual de Manutenção e Conservação dos Produtos CKC: <https://ckc.com.br/manualde-manutencao-e-conservacao-dos-produtos-ckc>

EMBALAGEM DISPONÍVEL: Baldes de 18 lts.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO: Utilize máscaras de respiração, óculos protetores e luvas de látex durante a aplicação.

A CKC do Brasil não se responsabiliza pelo uso incorreto do produto, bem como por acidentes ocorridos com o mesmo.

Produto distribuído por CKC do Brasil Ltda (Brasil).