

TINTA ANTICHAMAS PARA **PORTAS CORTA-FOGO**

CATÁLOGO 2021

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



CKC-333® para Portas Corta-Fogo é uma tinta intumescente à base de água de elevada performance para substratos metálicos. Na cor branca, pode ser pigmentado ou aplicado pintura na cor desejada sobre sua superfície, após a cura. Suas propriedades incluem o aumento da eficiência das portas corta-

fogo em evitar a passagem de gases quentes e fumaça de um ambiente para o outro, além de não propagar as chamas causadas por pinturas à base de solvente em sua superfície, além de manter a temperatura do substrato termicamente baixa. O produto adere sobre pinturas pré-existentes e sobre chapas galvanizadas ou em aço carbono. Fácil de ser aplicado por pincel, rolo ou spray airless. Ensaiado em laboratórios de primeiro mundo, é aprovado e recomendado para uso pelos Bombeiros de todo o Brasil.



GAMA DE APLICAÇÃO:

Ideal para aplicação em portas corta-fogo ou chapas metálicas que não desempenham papel estrutural de uma edificação. Chapas galvanizadas, aço carbono, batentes, ferragens metálicas e gradis metálicos podem ser protegidos com o CKC-333®.

ACABAMENTOS:

Forma uma camada similar a uma pintura convencional. Pode ser pigmentado para obter tons pastéis ou receber aplicação de pintura à base de água sobre a superfície. Produto acompanha certificado e documentação para comprovação de aquisição e área a ser tratada.



TEMPO DE AÇÃO:

A ação intumescente é permanente e inibe a propagação das chamas.

MODO DE AÇÃO:

Quando em contato com o fogo, o CKC-333® aplicado sobre a superfície metálica, intumesce, criando uma barreira espessa de carbono, que isolará termicamente o material protegido.

ENSAIOS:

Este produto foi ensaiado por laboratórios internacionais de acordo com as normas NBR9442 e ASTM E662 e atende à IT/NT/NPT-10 e Classe II-A dos Bombeiros de todo Brasil. [Para mais informações, consulte a Ficha Técnica.](#)

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

Siga rigorosamente as instruções da Ficha Técnica e aos procedimentos de segurança para o uso deste produto.

FICHA TÉCNICA CKC-333® - PORTAS CORTA-FOGO

DESCRIÇÃO

O CKC-333® para PORTAS CORTA-FOGO e CHAPAS METÁLICAS é um revestimento intumescente à base de água acrílica, atóxico, inodoro, anti-mofo e anti-fungos, que à aproximadamente 200°C, dá início a um processo de expansão volumétrica, provocando o retardamento da elevação das temperaturas nos substratos tratados.

Este material não deve ser empregado em chapas metálicas que compõem um sistema tipo sanduíche (com miolo combustível).

NÍVEL DE PROTEÇÃO

Quando ativada pelo calor, a camada de proteção poderá expandir-se em até 60 vezes sua espessura, quando exposta ao fogo.

ENSAIOS e RESULTADOS

- **NBR9442:86** (ASTM E 162) – Índice de propagação superficial de chamas pelo método do painel radiante:
 - Resultado: $I_p < 25$
- **ASTM E622** – Densidade óptica de fumaça
 - Resultado: $D_m < 450$
- Este produto atende à Classe II-A das IT/NT/NPT-10 dos Bombeiros

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, desde que o substrato metálico não contenha ferrugem. Nos casos de aço galvanizado, recomendamos o uso de um primer (fundo) para aumentar a aderência do produto. Siga as recomendações do fabricante. No caso de aço carbono, utilize um primer adequado para o substrato ser protegido contra a ferrugem e aumentar a aderência do CKC-333® sobre o substrato. Siga as recomendações do fabricante. Para melhor desempenho, recomendamos testes locais.

APLICAÇÃO

Misture bem até obter uma textura homogênea e aplique com pincel, rolo ou spray airless. Não é recomendada a aplicação quando a temperatura estiver inferior a 10° C ou quando a umidade relativa do ar estiver superior a 75%.

PIGMENTAÇÃO E COLORAÇÃO

Nos casos onde se desejar uma cor diferente do branco, pode ser adicionado pigmento à base de água para obtenção de tons pastéis. Para uma coloração mais forte ou cores como o “Vermelho Emergência”, recomendamos que seja aplicado uma tinta à base de água e acrílica após a aplicação do CKC-333®. Esta pintura não afeta o funcionamento do produto antichamas.

ÁREA EXTERNA

Para uso da pintura em áreas externas, é necessária a aplicação de um top coat à base de pintura PU (poliuretano) ou pintura epóxi sobre o CKC-333®. Aguarde o tempo de 24 a 72 horas para a completa cura, antes de aplicar o top coat.

RENDIMENTOS: 90m²/BALDE DE 18.9 LTS = (~241G/M²) APROX +- 2 DEMÃOS

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

TEMPO DE SECAGEM

Tempo entre demãos: mínimo de 5 horas

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



Working for
a safer world



CICLO DE MANUTENÇÃO: O ciclo de manutenção para portas corta-fogo é de 3 anos e qualquer outro substrato, consultar nossa equipe técnica enviando e-mail para tecnico@ckc.com.br. 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.

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/manual-de-manutencao-e-conservacao-dos-produtos-ckc>

EMBALAGEM DISPONÍVEL: Baldes de 18.9 lts.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Para sua segurança, utilize máscara 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).