

## TINTA ANTICHAMAS PARA ALVENARIA (PAREDE CORTA-FOGO)

CATÁLOGO 2018

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO



**CKC-333® Alvenaria** é uma tinta intumescente à base de água de elevada performance para blocos de concreto, cimento, concreto celular e paredes de alvenaria ou concreto armado sem função estrutural. Na cor branca, pode ser pigmentado ou receber top coat na cor desejada. Suas propriedades incluem a proteção corta-fogo para até 3 horas de tempo de resistência ao fogo e 4 horas para-chamas. Além de não propagar as chamas e reduzir a emissão de fumaça, mantendo a temperatura do substrato termicamente baixa. O produto adere sobre pinturas pré-existentes e é 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 direta em blocos de concreto, cimento, concreto celular, alvenaria, concreto armado, entre outros. Não exige chapisco emboço ou revestimentos. Aplicação direta recomendada para paredes de compartimentação de ambientes.

### 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 classificada 2h (120 min) | 3h (180 min) corta-fogo e 4h (240 min) para-chamas.

### MODO DE AÇÃO:

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

### ENSAIOS E TESTES:

Este produto está ensaiado e aprovado por laboratório de credibilidade nacional de acordo com a norma NBR10.636 e atende à IT/NT/NPT-09 com classificação 2 horas | 3 horas corta-fogo e 4 horas para-chamas. É aceito por todos os Bombeiros em território nacional. Para mais informações, consulte a Ficha Técnica.

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

## FICHA TÉCNICA CKC-333® - ALVENARIA (PAREDE CORTA-FOGO)

### DESCRIÇÃO

O **CKC-333®** 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.

O sistema desenvolvido com exclusividade, não exige a aplicação de chapisco, emboço e reboco na parede. Apenas a aplicação da tinta intumescente, dentro das especificações desta ficha técnica, asseguram uma elevação do tempo de resistência ao fogo, sem comprometer nenhuma das 3 características que fazem deste sistema, um item de segurança aprovado e aceito por todos os bombeiros do Brasil: integridades, estanqueidade e isolamento térmico. A temperatura média atingida quando chegou-se a 180 minutos na face não-exposta ao fogo, era inferior a 105° C + Temp. Ambiente, quando a permitida pela norma é de 140° C + Temp. Ambiente.

O sistema também obteve a classificação de 240 min (4h) para-chamas, o que em muitos casos, assegura a integridade física por um período superior ao esperado para um sistema simples como o proposto.

**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

- **NBR10.636** – Paredes divisórias sem função estrutural – Determinação da resistência ao fogo
- Os testes comprovam que a aplicação do CKC-333® eleva o tempo de resistência convencional das paredes sem função estrutural, de 90 para 180 minutos com a classificação corta-fogo.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies deverão estar secas, limpas e livres de gorduras e graxas antes da aplicação do produto. Siga as recomendações do fabricante. Para o acabamento desejado, recomendamos testes locais.

### APLICAÇÃO

A aplicação da pintura deve respeitar o rendimento ensaiado de 63m<sup>2</sup> por balde de 18.9 lts. para 2h (120 min) corta-fogo em todas as faces que podem ser expostas ao fogo.

A aplicação da pintura deve respeitar o rendimento ensaiado de 60m<sup>2</sup> por balde de 18.9 lts. para 3h (180 min) corta-fogo e 4h (240 min) para-chamas em todas as faces que podem ser expostas ao fogo.

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.

**Ciclo de Manutenção\*\*:** A verificação deve ocorrer periodicamente. Para ambientes internos 8 anos e para ambientes externos 5 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.*

### RENDIMENTOS

- **Rendimento para atendimento ao tempo de 120 min Corta-Fogo:** 63m<sup>2</sup>/balde (18.9 lts.).  
Aplicar **mínimo de duas demãos** (300ml/m<sup>2</sup>) ou ~195 microns DFT (Dry Film Thickness)
- **Rendimento para atendimento ao tempo de 180 min Corta-Fogo:** 60m<sup>2</sup>/balde (18.9 lts.).  
Aplicar **mínimo de duas demãos** (315ml/m<sup>2</sup>) ou ~205 microns DFT (Dry Film Thickness)
- **Rendimento para atendimento ao tempo de 240 min Para-chamas:** 60m<sup>2</sup>/balde (18.9 lts.).  
Aplicar **mínimo de duas demãos** (315ml/m<sup>2</sup>) ou ~205 microns DFT (Dry Film Thickness).

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

**\*Leia atentamente à Ficha Técnica do produto, antes de iniciar a aplicação.\***

**PRÉ-REQUISITOS:** A parede onde CKC-333® será aplicado, deve possuir espessura mínima de 19 cm e a pintura deve ser aplicada em todas as faces de onde o fogo/incêndio pode se originar. Não se faz necessário reboco ou chapisco antes da aplicação. Não aplique nenhum revestimento ou material que possa obstruir o funcionamento do CKC-333® em sua superfície.

**TEMPO DE CURA:** Tempo entre demãos: mínimo de 2 horas

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

**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).



Working for  
a safer world

