



PRODUTO À BASE D' ÁGUA

VERNIZ RETARDANTE DE CHAMAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



CKC-VR® (ES/VFR/C) é um verniz retardante de chamas aprovado para atender todas exigências das legislações vigentes, com acabamento transparente e fosco; ideal para o uso interno ou externo e onde há a necessidade de resistência máxima à abrasão (utilizar o top coat CKC-VA® sempre). Amplamente utilizado em pisos, paredes e forros de madeira, também é adequado ao uso em superfícies de madeira melamínica, escadas, divisórias, etc.

GAMA DE APLICAÇÃO:

Exclusiva para aplicação em superfícies de madeiras* tais como pisos, escadas, rodapés, mezaninos, forros, decks, divisórias, móveis, etc. *Consulte-nos para aplicações em superfície já envernizadas ou com seladora aplicada.

ACABAMENTOS:

O acabamento de alta qualidade em tom fosco, resiste à abrasão e circulação de pessoas com a aplicação do top coat CKC-VA®. A aparência após a aplicação, não altera significativamente a estética da madeira.

PISOS, PAREDES e FORROS: deve-se aplicar top coat CKC-VA®, consulte nossa equipe.



proteção de forro



proteção de escadas e mezaninos



proteção de pisos e decks abertos

TEMPO DE AÇÃO:

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

MODO DE AÇÃO:

A camada de verniz retardante aplicada se carboniza evitando a propagação das chamas na madeira protegida.

ENSAIOS E LAUDOS:

Este produto é desenvolvido na Inglaterra e ensaiado pelo IPT e BRE Global Ltd. de acordo com as normas nacionais e internacionais. Aprovado como **Classe II-A** da IT-10, pelas normas NBR-9442:86 - Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chamas (painel radiante), NBR 8660:13 – Densidade Fluxo Crítico Médio de Energia Radiante para pisos (CHT>8kw/m²) e ASTM E662 - Densidade Óptica de Fumaça (Dm<450). [Para mais informações, consulte a Ficha Técnica.](#)

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

COMPOSIÇÃO DO CKC-VR® (ES/FR CLEAR): Verniz Retardante de Chamas à base de água - aprovado Classe II-A.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: A superfície onde o CKC-VR® será aplicado, deve estar devidamente limpa, seca (umidade da madeira inferior a 17%), sem poeira, areia, cera, graxas, gorduras, etc. Superfícies de madeira em geral, devem ser lixadas e limpas antes da aplicação para uma melhor aderência do material. Todo tratamento da superfície onde será aplicado o CKC-VR®, deve ser realizado antes da aplicação (ex: quebra de lixa).

APLICAÇÃO: recomendamos o uso de **Pistola Pulverizadora de Pintura elétrica** (potência >450w) ou **pneumática com caneca**. Em ambos os casos, utilize bicos com vazão entre 130 a 500 cm³/min. Recomendamos o modelo Black & Decker Ref. BDPH400-BR elétrico ou outro modelo similar – solicite à nossa equipe comercial, quais lojas comercializam este equipamento. **Dilua de 10 a 15% com água filtrada** (aproximadamente 250 a 350ml para cada galão de 2,5 litros) e misture bem o material antes de utilizá-lo. **Aplique uma fina camada por demão (70-80ml/m²/demão), cuidado para não exagerar na espessura da demão e para não sobrepor muitas camadas em cada demão. Aproximadamente 2-4 horas após a primeira demão, aplique a segunda demão e mantenha a área isolada de tráfego e poeira.** Não é recomendada a aplicação quando a temperatura estiver inferior a 10°C ou quando a umidade relativa do ar estiver superior a 65%. Em ambientes fechados e escuros, certifique-se de que a primeira demão está curada ao toque, antes de aplicar a segunda demão, mantenha o ambiente bem arejado e ventilado. Caso possua ar-condicionado, recomendamos mantê-lo ligado durante o período de cura.

As duas demãos do CKC-VR®, devem ser realizadas dentro de um período de até 6 horas. Nunca deixe a madeira pernoitar sem as duas demãos aplicadas. Este produto é sensível à umidade e pode ficar manchado, caso as instruções não sejam seguidas corretamente. Obs: duas demãos são necessárias para a efetividade do produto. Este produto deve ser diluído em água (10-15% em volume).

APLICAÇÃO DO TOP COAT (CKC-VA®): o CKC-VA® confere a proteção contra abrasão em pisos, paredes e forros de madeira e deve ser aplicada sobre o CKC-VR®, 24h-48h após a sua cura. Utilize a mesma Pistola Pulverizadora de Pintura após realizada a limpeza de acordo com instruções do fabricante do equipamento.

RENDIMENTO:

1 Galão de CKC-VR® (2,5lts.) protege: **18,75 m²** (o rendimento pode variar, dependendo da porosidade da superfície e da aplicação). Espalhe bem o produto sem encharcar a área tratada. **1 Galão de CKC-VA® (1,0lt.)** protege: **18 m²** (o rendimento pode variar, dependendo da porosidade da superfície e da aplicação). Para áreas externas e de constante circulação de pessoas/alto tráfego, considere 2 demãos e rendimento de **12 m²**.

Índice de Propagação Superficial de Chamas pelo Método do Painel Radiante (NBR-9442:86) – Ip<25

Densidade Óptica de Fumaça – ASTM E662:12 – Dm<450

Fluxo crítico médio de energia radiante – NBR-8660:13 – CHF>8kW/m²

EMBALAGENS DISPONÍVEIS: CKC-VR® - GALÃO (2,5lts.) / CKC-VA® (1,0ltr.)

VALIDADE: Vide a embalagem. O produto é válido por 2 anos à partir da data de fabricação impressa no rótulo.

CICLO DE MANUTENÇÃO:** A verificação deve ocorrer periodicamente. Áreas com elevada abrasão: 3 anos (uso interno) e 2 anos (uso externo). Áreas com baixa abrasão: 5 anos (uso interno) e 3 anos (uso externo). Forros internos possuem 8 anos de ciclo de manutenção.

**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>

Segurança: Assegure-se de que o local está bem ventilado antes de iniciar a aplicação. Mantenha as portas e janelas bem abertas para garantir uma ventilação eficaz. Caso seja necessário, utilize ventilação forçada para melhorar a cura. Utilize corretamente os equipamentos de proteção individual durante a aplicação do produto.rR

Armazene em local seguro, bem arejado e fora do alcance de fontes de calor e luz do sol direta. Caso derramado por acidente, providencie a imediata limpeza do local com panos e água. Não utilize solventes.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO:

ATENÇÃO: Obrigatório o uso de **máscaras de respiração, óculos de proteção e luvas de proteção** durante a aplicação. Siga as instruções do Fabricante.

MANTENHA ESTE PRODUTO FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS.

A CKC do Brasil não se responsabiliza pelo mal uso do produto, bem como por acidentes ocorridos com este produto. Produto fabricado por **Envirograf Intumescent Systems Ltd.** (Inglaterra) e distribuído com exclusividade pela **CKC do Brasil Ltda** (Brasil).