



MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

## BOLETIM TÉCNICO

### Maza Verniz Intumescente Fosco Base Água

#### Descrição do produto:

Maza Verniz Intumescente fosco Base Água foi desenvolvido especialmente para proteção contra o fogo em madeiras e alvenarias. Ideal para uso interno\* ou externo\*\*.

Possui propriedades e tecnologia que ao entrar em contato com o fogo, se expande por múltiplas vezes, protegendo o substrato das elevadas temperaturas.

\*Em contato com água ocorrerá extração de solúveis ocasionando manchas.

\*\*Para aplicação em área externa é necessário a utilização do Maza Verniz Marítimo como acabamento.

Consulte-nos para aplicações em superfície já envernizada ou com seladora aplicada.

#### Modo de Ação:

Retarda a propagação do fogo através da intumescência (expansão da camada de tinta, formando uma proteção de carbono) e inibe a emissão de fumaça tóxica.

#### Tempo de Ação:

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

**Índice de Propagação de Chamas** em Madeira: 9 (Classe "A")

Atende à CMAR do Corpo de Bombeiros em Classe II-A

Conforme Norma – ABNT NBR 9442: 1986 (Versão corrigida: 1988).

Índice de Propagação Superficial de Chamas pelo Método do Painel Radiante:  $lp < 24$

#### Composição Química:

Resina de dispersão aquosa de polímeros acrílicos, cargas minerais, bactericida, fungicidas a base de isotiazolinonas, surfactantes e dispersantes, coalescentes, antiespumantes e água

#### Características:

Densidade a 25°C – 1,150 a 1,250 g/cm<sup>3</sup>

PH: 9 a 10

Viscosidade: 90 a 100 KU. (25° Krebs Stormer).

Sólidos/ Peso: 59% ± 2,0%

Sólidos / Volume: 49% ± 2,0%

V.O.C. – 4,92 gr/Litro

#### Acabamento:

Fosco (Amarelado)

#### Preparação da Superfície:

Qualquer superfície a ser pintada deve estar limpa, seca, sem poeira, livre de gordura ou graxa, resto de pintura velha. Para melhor desempenho, recomendamos testes locais.

Superfícies de madeira em geral, devem ser lixadas e limpas antes da aplicação para uma melhor aderência do material.

#### Equipamentos de Proteção:

Utilize máscaras de respiração, óculos protetores e luvas de látex durante a aplicação.



Paixão por Qualidade

## MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

### **Sistema de Aplicação:**

Misture bem até obter uma mistura Homogênea e aplique com pincel ou rolo.  
Diluição, utilize água potável até 15%.

### **Rendimento:**

O rendimento médio acabado de 1 galão (3,6L) - 3 demãos – até 10m<sup>2</sup>

**O rendimento pode variar, dependendo da porosidade da superfície e da aplicação. Espalhe bem o produto sem encharcar a área tratada.**

**As três demãos devem ser realizadas dentro de um período de até 8 horas.** Nunca deixe a madeira pernhoitar sem as três demãos aplicadas. Este produto é sensível à umidade e pode ficar manchado, caso as instruções não sejam seguidas corretamente. Obs.: Três demãos são necessárias para a efetividade do produto. 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.

Não é recomendada a aplicação quando a temperatura estiver inferior a 10°C ou quando a umidade relativa do ar estiver superior a 65%.

### **Tempo de secagem:**

**Secagem ao toque:** 2 horas.

**Entre Demãos:** 6 horas

**Cura Total:** 6 dias.

**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).

**\*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.**

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 Maza Produtos Químico não presta este serviço. Orientamos que busque sempre por profissionais especialistas em Proteção Passiva Contra o Fogo.

**A Maza Produtos Químico não se responsabiliza pelo uso incorreto do produto, bem como por acidentes ocorridos com o mesmo.**

**MANTENHA ESTE PRODUTO FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS**

### **Assessoria Técnica:**

A Maza Produtos Químicos mantém uma equipe especializada a disposição dos clientes para quaisquer consultas relativas à sua linha de produtos. Através do Sac. 19 3656-2570 ou pelo [www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)

### **Armazenagem:**

Deve ser mantido à temperatura ambiente (25°C) ou menor para que não ocorram alterações em suas características iniciais.

**Embalagem:**  
3,6L

**Validade:**  
36 meses

**Última Revisão:**  
06/09/2022

Essas informações representam o melhor de nosso conhecimento à época de sua publicação. Lembramos que o bom resultado final da aplicação dos produtos depende de fatores que fogem ao nosso controle e que dizem respeito a preparação da superfície e conhecimentos técnicos do aplicador. A empresa reserva-se o direito de alterar essas especificações sem aviso prévio.