MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

BOLETIM TÉCNICO

Maza Tinta Intumescente Branco

Descrição do produto:
Maza Tinta Intumescente Branco é uma tinta à base de água desenvolvida especialmente para proteção contra o fogo em madeiras, alvenarias e **metais***. Este produto possui a mesma aparência e acabamento das pinturas convencionais. Possui 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.

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.

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).

TRRF - TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO

Ensaio N°	Data	Amostra	Massividade (m^{-1})	Espessura PI Média (µm)	Tempo de Falha a Temp. de 538°C (min)
1	19/10/2018	#1	301	616	16
2	19/10/2018	#4	152	599	23
3	24/10/2018	#2	301	1168	19
4	25/10/2018	#5	152	1030	26
5	30/10/2018	#6	152	1623	30
6	30/10/2018	#3	301	1648	23

Fonte: Dictuc - Ingenieria de Protección Contra El Fuego

Índice de Densidade Óptica em Madeira: Dm 140 - Conforme Norma - ASTM E 662-15 – (Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials).

Aplicações:
Maza Tinta Intumescente Branco pode ser aplicado em portas de madeira, divisórias, escadas, forros, telhados, colunas e vigas de madeira e estruturas **metálicas***. Ideal para uso interno** ou **externo*****.

*** Para utilização em estrutura metálica e superfície lisa, é necessário a aplicação do produto Maza Eco Primer Base água, Fundo Wash Primer ou Primer Sintético.**

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

*****Para aplicação em área externa é necessário a utilização do Maza Acrílico Litoral e campo (Borracha Liquida) como acabamento.**

Consulte nosso departamento técnico.

Rua José Oleto, 1140 – Distrito Industrial II – Mococa – SP CEP:13739-070 Fone/Fax: (19) 3656-2570
CNPJ: 96.230.719/0001-98 Inscr. Est.: 453.035.568.110

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

Características:
Densidade a 25°C – 1,250 a 1,300 g/cm³
Viscosidade: 110 a 120 KU. (25º Krebs Stormer).
pH- 8,0 a 9,0
Sólidos/ Peso: 60% ± 2,0%
Sólidos / Volume: 46% ± 1,0%
V.O.C. – 5,20 Gr/Litro

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.

Sistema de Aplicação:
Misture bem até obter uma mistura Homogênea e aplique com pincel, rolo (Rolo de lã pelos médios e altos) ou Pistola (Pressão de pulverização 30 a 40 lb/pol³).
Não se recomenda a aplicação quando a temperatura estiver inferior a 10°C ou quando a umidade relativa do ar estiver superior a 80%.

Diluição:
Rolo de lã, trincha ou pincel – 10% em água potável
Revolver – 30% em água potável

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

Rendimento:
O rendimento médio acabado de 01 galão (3,6L) - 4 demãos – até 10m².
Média de 100µm por demão

Tempo de secagem:

Secagem ao toque: 30 min.
Entre Demãos: Mínimo de 6 horas.
Cura Total: 4 a 6 dias.

Durabilidade:

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.**

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.

MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

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

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

Embalagem:	**Validade:**	**Última**
3,6L	36 meses	05/06/2023

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.