



# SkyWood 588

Tinta Retardante de Chamas para Madeira

CÓDIGO: 4588-1000

Revisão 2 (03/2024)

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SkyWood 588 é uma tinta retardante de chamas à base de água desenvolvida para aplicações em todos os tipos de madeira, proporcionando acabamento branco e fosco. Tem por objetivo proteger o substrato em casos de incêndio retardando o fogo e inibindo a emissão de fumaça tóxica emitida durante a queima.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Veículo	Acrílico
Cor	Branco
Aspecto	Fosco
Sólidos por volume	32%
Espessura úmida	130 µm
Espessura seca	42 µm
Densidade da mistura	0,950 g/cm <sup>3</sup>
Vida útil em estoque	12 meses
Temperatura da superfície	até 45°C
Temperatura de armazenagem	até 40°C
Umidade relativa do ar	até 85%
Diluyente recomendado	Água
Proporção de diluição	Até 15%

## TEMPO DE SECAGEM

Ao toque a 25°C	1 hora
Ao manuseio a 25°C	6 horas
Para aplicação de acabamento	6 horas
Total a 25°C	12 horas
Intervalo entre demãos a 25°C	6 á 8 horas

## CONSUMO ESTIMADO

- De 6 a 8m<sup>2</sup> por litro (com duas demãos).  
(o rendimento pode sofrer pequenas variações dependendo da absorção da madeira e método de aplicação).

## GARANTIA

- Áreas internas: 6 anos.
- Áreas externas: 2 anos.

\*Para aplicações em áreas externas com exposição ao sol e chuva, será necessário a utilização de uma tinta para acabamento final e proteção (TopCoat), com base alquídica ou PU.

\*Em casos de desgaste na tinta de acabamento (TopCoat), recomendamos realizar uma reaplicação da mesma para sempre manter a tinta retardante SkyWood 588 em boas condições de preservação.

## EMBALAGEM

Galão de 3,2 litros / Balde de 16 litros.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa, seca e isenta de contaminantes como: ceras, graxas, óleos, gorduras, sais solúveis e outros. Para aplicações em superfícies já envernizadas ou pintadas, será necessário executar um processo de lixamento para melhor aderência do produto. Em casos de dúvidas quanto algum quesito de aplicação, executar um teste rápido em uma pequena área para avaliações de aderência e acabamento.

A tinta Skywood 588 não pode ser pigmentada, mas aceita receber outras tintas convencionais em sua superfície para acabamento na cor desejada. Para essa finalidade recomendamos a utilização de tintas com base: alquídica, água ou PU.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

**Pistola Convencional:** Pistola JGA 502/3 Devilbiss; Bico de fluido FX; Capa de ar 704 ou similar; Pressão de atomização 50 psi; Pressão no tanque 30 psi.  
Diluir com até 15% de água destilada com aproximadamente 540ml para cada galão de 3,6 litros. Misture bem o material antes de utilizá-lo. Aplique uma fina camada por demão (75ml/m<sup>2</sup>/demão), não ultrapasse a espessura recomendada.

**Trincha:** Usar trincha com 75 a 100 mm de largura quando houver a necessidade de aplicar em áreas maiores, com fissuras e vincos de difícil acesso.

**Rolo:** Usar rolo de lã curta de carneiro ou sintético.

## NORMAS

Propagação de Chama:  
ABNT NBR 9442:1988 = Ip ≤ 25.

Densidade Óptica de Fumaça:  
ASTM E 662 -17ª Dm ≤ 450.

Classe II-A conforme Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros – CMAR (Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento).

