



Skytherm 560

Verniz Retardante de Chamas para Madeira

CÓDIGO: 4560-0000

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SkyTherm 560 é um verniz retardante de chamas à base de água desenvolvido para aplicações em todos os tipos de madeiras proporcionando acabamento fosco e incolor. 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	Incolor
Aspecto	Fosco/Transparente
Sólidos por volume	32%
Espessura úmida	130 µm
Espessura seca	42 µm
Densidade da mistura	0,950 g/cm ³
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 do Top Coat	6 horas
Total a 25°C	12 horas
Intervalo entre demãos a 25°C	6 á 8 horas

CONSUMO ESTIMADO

- De 4 a 8m² 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 (exceto pisos e escadas).
- Áreas internas de pisos: 3 anos (utilizando top coat).
- Áreas externas: até 2 anos (utilizando top coat com proteção UV).

OBS: Em superfícies que sofram desgaste excessivo como; pisos, escadas e áreas externas expostas ao ataque de sol e chuva, será necessário a aplicação de um verniz convencional para acabamento final e proteção (top coat).

EMBALAGEM

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

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície devera estar limpa, seca e isenta de contaminantes como: ceras, graxas, óleos, gorduras, sais solúveis e outros. Para aplicações em superfícies já envernizadas 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.

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 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/m²/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.

Aplicação do Top Coat (Verniz para proteção):

Não recomendamos deixar o verniz SkyTherm 560 como acabamento final em aplicações sobre superfícies de pisos ou ambientes externos sobre ataque de sol e chuva. Estando entre estas condições, será de extrema importância a aplicação de um verniz convencional com base Alquídica ou PU para acabamento final e proteção do verniz anti chamas.

NORMAS

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

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

Determinação de Densidade Crítica de Fluxo de Energia Térmica:
ABNT NBR 8660 – FCC = 10,9 Kw/m².

Verificação da Ignitabilidade de Materiais:
BS EN ISO 11925-2 - FS ≤ 150 mm em 20 s.

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

