

Ensaio Laboratorial nº 19 LFF 00 pelo I.N.E.G.I.

características

O **Firemat Ref. 337** é um produto aquoso a dois componentes que, pelas suas propriedades químicas, quando exposto à acção das chamas desenvolve uma espuma microporosa, espessa que isola termicamente o suporte de fonte de calor e da presença de oxigénio, evitando a propagação das chamas.

Firemat Ref. 337 apresenta-se como verniz:

- Retardador da propagação da chama
- Resistente
- Incolor
- Brilhante
- Boa lacagem
- Elevada aderência
- Boa resistência mecânica
- Elevada capacidade de protecção da madeira

parâmetros técnicos		Firemat ref. 3371
	Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 1.130 – 1.230 g/cm ³
		Firemat ref. 3372
	Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 1.310 – 1.410 g/cm ³
campo de aplicação	Firemat Ref. 337 é aplicável sobre todas as superfícies de madeira, excepto pavimentos, sendo especialmente recomendado para protecção anti-fogo de edifícios públicos, como salas de espectáculo, hotéis, museus, hospitais, escolas, etc.	
métodos de aplicação	<p>Preparação das superfícies</p> <p>A base deve apresentar-se limpa, isenta de gorduras, bem como de qualquer outro produto (ex. tapa-poros, vernizes, etc.), seca e com teor de humidade máxima de 10 a 15%. Deve ser feita uma lixagem inicial generalizada antes da 1ª demão.</p> <p>Preparação da aplicação</p> <p>Homogeneizar individualmente cada um dos componentes e proceder à mistura de ambos, com homogeneização, na proporção de 1:1 em peso. A adição deve ser feita lentamente, deitando o componente Ref.3372 sobre o componente Ref. 3371.</p> <p>Aplicação</p> <p>Á trincha ou rolo próprio, em 3 demãos, utilizando o produto sem qualquer diluição e de modo a cumprir o consumo especificado. Deve ser feita lixagem dentre demãos de Firemat Ref. 337.</p> <p>Acabamento</p> <p>A superfície deve ser sempre acabada com 2 demãos de um dos vernizes de protecção:</p> <p>Firemat-pro Ref. 331 (brilhante) Firemat-pro Ref. 332 (acetinado).</p>	
condições de aplicação	A aplicação do verniz Firemat Ref. 337 , bem como a secagem, deve ser feita em condições ambiente de baixo teor de HR (%HR≤60%).	
limpeza de utensílios	Lavagem com água.	
tempo de secagem	Intervalo de tempo entra demãos do Firemat Ref. 337 : 24 horas (a superfície deve apresentar características de dureza adequadas à lixagem). Aplicar o verniz de protecção Firemat-pro Ref. 331 brilhante, ou Firemat-pro Ref. 332 , acetinado, 36 a 48 horas depois da última demão de Firemat Ref. 337 . Intervalo de tempo entre demãos de Firemat-pro Ref. 331 ou 332 : 24 horas	
rendimento/consumo	450 a 500 g/m ² / 3 demãos Nota: A eficiência da reacção ao fogo e protecção do suporte pressupõe o respeito pelo consumo indicado.	

Firemat ref. 337

verniz bicomponente aquoso intumescente

embalagens	Ref. 3371 - 1 kg e 5Kg Ref. 3372 - 1 kg e 5 kg
armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
transporte	Consultar Ficha de Segurança Ref. 337 ADR/RID: 3371 - Isento 3372 - 8, 40º, c)
