

Relatório de Classificação

Relatório n.º ETE 198/24Data de emissão: 07-08-2024

Classificação da Reação ao Fogo de produtos de construção e elementos construtivos (EN 13501-1:2018)

Dados relativos ao cliente:

Cliente: Tintas Robbialac, S.A.Endereço: Rua Bartolomeu Dias, N° 11, Apartado 1404, 2696-901 BobadelaFax: ---Tel.: 219 947 773e-mail: ana.fernandes@robbialac.pt

Elaborado por:

Nome: Itecons – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e SustentabilidadeEndereço: Rua Pedro Hispano, s/n, 3030-289 Coimbra

Dados relativos à amostra:

Descrição do produto: esmalte epóxi de 2 componentes com acabamento acetinado, com boa resistência química e mecânica, grande dureza e elasticidadeResponsabilidade da amostragem (*): Cliente

Relatório de Classificação:

Número do relatório: ETE198/24Data de emissão: 07-08-2024

Este Relatório de Classificação possui 4 páginas e só pode ser usado e reproduzido integralmente.

1. Introdução

Este relatório de classificação define a classificação atribuída a esmalte epóxi de 2 componentes com acabamento acetinado, com boa resistência química e mecânica, grande dureza e elasticidade, de acordo com os procedimentos constantes na norma EN 13501-1:2018 - «Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests».

2. Descrição do produto classificado

2.1 Generalidades

Segundo o cliente, o produto classificado, Revetón 752 Esmalte Epóxi Acetinado, é definido como sendo esmalte epóxi de 2 componentes com acabamento acetinado.

Notas: Os resultados apresentados referem-se, exclusivamente, aos itens ensaiados e aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Os dados assinalados com (*) foram fornecidos pelo cliente e são da sua inteira responsabilidade.

O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do Itecons.

2.2 Descrição do produto

Apresenta-se de seguida uma descrição genérica do produto classificado, Revetón 752 Esmalte Epóxi Acetinado. Pode ser consultada nos relatórios de ensaio, referidos no ponto 3.1 deste relatório, uma descrição mais pormenorizada do produto classificado.

Descrição do produto:

Fabricante (*): Tintas Robbialac, S.A.
 Nome do produto (*): Revetón 752 Esmalte Epóxi Acetinado
 Espessura nominal: 0,025 a 0,030 mm (por demão)
 Massa Volúmica: 1280 a 1440 kg/m³
 Massa por unidade de área: 179 a 202 g/m² (por demão)

3. Relatórios e resultados dos ensaios de apoio à classificação

3.1 Relatórios de ensaio

Laboratório de ensaios	Cliente	N.º de relatório de ensaio	Norma de ensaio
Itecons	Tintas Robbialac, S.A.	ETE196/24	EN ISO 9239-1:2010 realizado em 25-07-2024
Itecons		ETE197/24	ISO 11925-2:2020 realizado em 25-07-2024

3.2 Resultados dos ensaios

Norma(s) de ensaio	Parâmetros	Número de provetes	Resultados	
			Parâmetro contínuo (média)	Conformidade com os critérios de classificação
EN ISO 9239-1:2010	Fluxo crítico (kW/m ²)	3	11,4	Conforme com Fluxo crítico ≥ 8,0 kW/m ²
	Fumo (% min.)		0	Conforme com Fumo ≤ 750 % min.
	---		---	---
	---		---	---
	---		---	---
	---		---	---
ISO 11925-2:2020 Exposição = 15 s	Fs (mm)	6	≤ 150	Conforme com Fs ≤ 150 mm em 20 s
	---		Não	---
	---		---	---
	---		---	---
	---		---	---
	---		---	---

ETE198/24

Notas: Os resultados apresentados referem-se, exclusivamente, aos itens ensaiados e aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Os dados assinalados com (*) foram fornecidos pelo cliente e são da sua inteira responsabilidade.

O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do Itecons.

4. Classificação e campo de aplicação

4.1 Referência de classificação

A classificação foi efetuada de acordo com a cláusula 12 da norma europeia EN 13501-1:2018, de dezembro de 2018.

4.2 Classificação

O produto Revetón 752 Esmalte Epóxi Acetinado, relativamente ao seu desempenho de reação ao fogo, é classificado do seguinte modo:

B fl

A classificação adicional relativamente à produção de fumo é:

s1

A classificação adicional relativamente às gotículas ou partículas incandescentes é:

Sem classificação adicional

O formato da classificação da reação ao fogo para revestimentos de piso é:

Comportamento ao fogo		Produção de fumo	
B fl	-	s	1

isto é, **B fl - s1**

Classificação da reação ao fogo:

B fl - s1

4.3 Campo de aplicação

Esta classificação é válida para os seguintes parâmetros do produto:

- espessura: 0,050 a 0,060 mm;
- massa volúmica: 1280 a 1440 kg/m³;
- massa por unidade de área: 358 a 403 g/m²;
- cor: todas as cores (ETE195/24);

A classificação é válida para as seguintes aplicações de uso final:

- aplicado sobre substratos com classe A1 e A2-s1,d0 (EN 13238:2010) com aplicação de duas demãos de "Revetón 750-0040 Primário Suporte Não Porosos" (157 a 163 g/m²)

ETE198/24

Notas: Os resultados apresentados referem-se, exclusivamente, aos itens ensaiados e aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Os dados assinalados com (*) foram fornecidos pelo cliente e são da sua inteira responsabilidade.

O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do Itecons.

5. Observações

A classificação presente neste documento não constitui uma aprovação de tipo nem uma certificação do produto.

Autoria técnica


António Nascimento
Técnico Superior

Responsabilidade técnica


Nuno Simões
Supervisor Técnico e Científico

A Direção


Documento validado

ETE198/24

Notas: Os resultados apresentados referem-se, exclusivamente, aos itens ensaiados e aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Os dados assinalados com (*) foram fornecidos pelo cliente e são da sua inteira responsabilidade.

O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do Itecons.