



INFORME DE CLASIFICACIÓN

REACCIÓN AL FUEGO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

NORMA

Classification standard

NÚMERO DE INFORME:

Report Nr.

SOLICITANTE

Applicant

UNE-EN 13501-1:2019

263430

PINTURAS ADORAL, S.L.

AUTOVÍA A-31, KM 5

02630 LA RODA (ALBACETE)

FECHA DE EMISIÓN

Date of issue

09/05/2025



INFORME DE CLASIFICACIÓN

REACCIÓN AL FUEGO

PRODUCTOS CONSTRUCCIÓN

Classification Report. Reaction to fire for building products

MUESTRA DE ENSAYO¹

Test specimen

Descripción: Esmalte acrílico

Referencia: ADORAL ACRYLIC

NORMA CLASIFICACIÓN

Classification Standard

UNE-EN 13501-1:2019. Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

SOLICITANTE

Applicant

**PINTURAS ADORAL, S.L.
AUTOVÍA A-31, KM 5
02630 LA RODA (ALBACETE)**

FECHAS DE ENSAYO

Date/s of tests

Inicio: 19/03/2025

Fin: 30/04/2025

CLASIFICACIÓN

Classification

C - s1 , d0

Elena Malaina Bengoa
Director Técnico Departamento
Department Director



El resultado del presente ensayo/s no concierne más que al objeto/s ensayado/s. Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa de ENSATEC, S.L.U. Este informe está firmado electrónicamente en soporte digital y se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. La información aportada por el cliente aparece marcada en el informe. ENSATEC, S.L.U. declina toda responsabilidad sobre dicha información, que queda fuera del alcance de acreditación. Regla de decisión: Para dar clasificación, se va emplear una regla de decisión binaria (pasa-no pasa) con criterio de aceptación simple con un riesgo específico inferior al 50% de Probabilidad Falsa (PFA).

⁽¹⁾ Información aportada por el cliente

Contenido

1	OBJETO	3
2	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO CLASIFICADO	3
3	INFORMES PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	4
4	RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN	4
5	CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO	5
6	LIMITACIONES	5

1 OBJETO

Este informe define la clasificación asignada al producto **Esmalte acrílico**, referenciado por el peticionario como **ADORAL ACRYLIC**, de acuerdo con los procedimientos indicados en la norma UNE-EN 13501-1:2019

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO CLASIFICADO

En las tablas siguientes se presenta una descripción de la muestra, la información aportada por el cliente se muestra marcadas.

Tipo: **Esmalte acrílico**
Referencia¹: **ADORAL ACRYLIC**

Composición ¹

	Referencia	Nº de capas aplicadas	Gramaje por capa (g/m²)	Tiempo de secado (h)
Capa 1	ADORAL ACRYLIC	2	130-150	24 horas
Forma de aplicación: Aplicación realizada con rodillo por técnico del laboratorio				

Características del sustrato

Naturaleza del sustrato:	Tablero MDF ignifugo
Espesor:	10 ± 1 mm
Densidad:	680 ± 50 Kg/m3

(1) Información aportada por el cliente.

2.1 Acondicionamiento previo

Las muestras se acondicionan en cámara a 23°C ± 2°C y 50% ± 5%HR, obteniendo masa constante, desde durante los siguientes periodos de días:

	INICIO	FIN
BLANCO	13/03/25	20/03/25
VERDE	13/03/25	20/03/25
NEGRO (1)	13/03/2025	19/03/2025
NEGRO (2)	25/04/2025	29/04/2025
NEGRO (3)	25/04/2025	30/04/2025

3 INFORMES PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Nº Informe	Laboratorio	Peticionario	Fecha de ensayo	Método de ensayo
263429	ENSATEC.	PINTURAS ADORAL, S.L.	30/04/2025	UNE-EN 13823
263429	ENSATEC.	PINTURAS ADORAL, S.L.	30/04/2025	UNE-EN ISO 11925-2

4 RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Método de ensayo	Nº de ensayos	Criterios de clasificación C- s1,d0	Valor medio	Cumple
UNE-EN ISO 11925-2 (NEGRO)	6	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 30s	No	SI
		Ignición del papel de filtro	No	SI
UNE-EN ISO 11925-2 (VERDE)	6	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 30s	No	SI
		Ignición del papel de filtro	No	SI
UNE-EN ISO 11925-2 (BLANCO)	6	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 30s	No	SI
		Ignición del papel de filtro	No	SI
UNE-EN 13823 (SBI)	3	$\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 250$ (W/s)	142,81	SI
		$\text{THR}_{600\text{s}} \leq 15$ (MJ)	4,28	SI
		$\text{SMOGRA} \leq 30$ (m^2/s^2)	1,13	SI
		$\text{TSP}_{600\text{s}} \leq 50$ m^2	30,92	SI
		LFS (S/N)	No	SI
		Gotas/partículas en llama (S/N) ⁽¹⁾	No	SI

⁽¹⁾ **d0** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas en UNE-EN 13823 (SBI) en 600 s; **d1** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante más de 10s en UNE-EN 13823 (SBI) en 600s; **d2** = ni d0 ni d1

5 CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO

5.1 Clasificación

Por tanto, de acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2019 y a la vista de los resultados de los ensayos y de los criterios de clasificación, la muestra, descrita en el presente informe, correspondiente a un **ADORAL ACRYLIC**, obtiene la siguiente clasificación:

Comportamiento al fuego		Producción de humos		Gotas en llama
C	-	s1	,	d0

5.2 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida como **esmalte acrílico** de toda la gama de colores de la referencia **ADORAL ACRYLIC**, siempre que se aplique bajo las siguientes condiciones:

- Como producto de construcción para recubrimiento de paredes y techos excepto suelos.
- Con un rendimiento de 130 g/m² por capa
- Sobre sustratos de uso final a base de madera con una clasificación de reacción al fuego de al menos B-s1, d0
- Sobre cualquier sustrato de uso final de clases A1 y A2-s1,d0

6 LIMITACIONES

Este documento de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.

La duración de la validez de este informe de clasificación está sujeta a la legislación vigente en el momento de su emisión.