



INFORME DE CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

NORMAS

Test standards

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.

NÚMERO DE INFORME:

Report Nr.

263428

SOLICITANTE

Applicant

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

FECHA DE EMISIÓN

Date of issue

25/04/2025



INFORME DE CLASIFICACIÓN

REACCIÓN AL FUEGO

PRODUCTOS CONSTRUCCIÓN

Classification Report. Reaction to fire for building products

MUESTRA DE ENSAYO¹

Test specimen

Tipo:

Pintura plástica mate basada en resina estireno acrílica y pigmentos

Referencia:

MATE ÚNICO SUPERCUBRIENTE

ENSAYO

Test

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: 05/03/2025

Fin: 11/03/2025

CLASIFICACIÓN

Classification

A2,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	4
2	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO CLASIFICADO	4
3	INFORMES PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	5
4	RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN	5
5	CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO	6
6	LIMITACIONES	6

1 OBJETO

Este informe define la clasificación asignada al producto **Pintura plástica mate basada en resina estireno acrílica y pigmentos**, referenciado como **MATE ÚNICO SUPERCUBRIENTE**, 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.

Descripción :	Pintura plástica mate basada en resina estireno acrílica y pigmentos
Referencia:	MATE ÚNICO SUPERCUBRIENTE

Composición ¹				
	Referencia	Nº de capas aplicadas	Gramaje por capa (kg/m ²)	Tiempo de secado (h)
Capa 1	MATE ÚNICO SUPERCUBRIENTE	1	0,12	5-6 horas
Forma de aplicación:		Aplicación realizada con rodillo por técnico del laboratorio.		

Características del soporte	
Naturaleza del soporte:	Placa de yeso laminado
Espesor:	12,5 ± 0,5 mm
Densidad:	700 ± 100 Kg/m3



-Detalle muestra -

2.1 Acondicionamiento previo

La muestra se acondiciona en cámara a 23°C ± 2°C y 50% ± 5%HR, durante un periodo de 7 días, obteniendo masa constante, desde el día 04/03/2025 al día 11/03/2025.

3 INFORMES PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Nº Informe	Laboratorio	Peticionario	Fecha de ensayo	Método de ensayo
263427	ENSATEC.	PINTURAS ADORAL, S.L.	11/03/2025	UNE 13823:2021+A1:2023
263427	ENSATEC.	PINTURAS ADORAL, S.L.	06/03/2025	UNE EN ISO 1716:2021

4 RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Método de ensayo	Nº de ensayos	Criterios de clasificación A2-s1,d0	Valor medio	Cumple
UNE-EN ISO 1716 (Bomba Calorimétrica)	3	PCS $\leq$ 3.0 MJ/Kg ⁽¹⁾⁽⁴⁾	2,54	
		PCS $\leq$ 4.0 MJ/m ² ⁽²⁾⁽³⁾	0,3	
UNE-EN 13823 (SBI)	3	FIGRA _{0.2MJ} $\leq$ 120 W/s	1,11	
		THR _{600s} $\leq$ 7.5 MJ	0,93	
		SMOGR (m ² /s ²) $\leq$ 30 m ² /s ²	0	
		TSP _{600s} (m ²) $\leq$ 50 m ²	11,58	
		LFS < margen de la muestra	No	
		Gotas/partículas en llama (S/N) ⁽⁵⁾	No	

⁽¹⁾ Para productos homogéneos y componentes sustanciales de productos no homogéneos

⁽²⁾ Para cualquier componente no sustancial de productos no homogéneos

⁽³⁾ Para cualquier componente no sustancial interno de productos no homogéneos

⁽⁴⁾ Para el producto en su conjunto

⁽⁵⁾ **d0** = Sin caída de partículas y gotas 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 600 s; **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 **MATE ÚNICO SUPERCUBRIENTE**, obtiene la siguiente clasificación:

Comportamiento al fuego		Producción de humos		Gotas en llama
A2	-	s1	,	d0

5.2 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para la aplicación de uso final como revestimiento de paredes o techos, con las condiciones de montaje definidas en los informes listados en el apartado 3 del presente informe y para la geometría y espesores definidas en los mismos

La muestra no presenta direccionalidad por lo que se tiene en cuenta este concepto a la hora de realizar el ensayo.

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto :

- Como producto de la construcción para el recubrimiento de paredes y techos excepto suelos.
- Con un rendimiento de 160 g/m² por capa.
- 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.