



# INFORME DE CLASIFICACIÓN

## Classification Report

<b>NÚMERO DE INFORME:</b> <i>Report Nr.</i>	<b>255928</b>	<b>Nº</b> <i>PROYECTO:</i> <i>Project Nr.</i>	<b>PY22-0286</b>	<b>ALBARÁN:</b> <i>Ref. Nr</i>	<b>MV76703</b>
<b>FECHA DE EMISIÓN</b> <i>Date of issue</i>	<b>29/07/2022</b>				
<b>ORGANISMO ACREDITADO</b> <i>Accredited body</i>	<b>Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC Nº 288 LE/634</b>				
<b>MUESTRA DE ENSAYO<sup>1</sup></b> <i>Test specimen</i>	<b>Tipo:</b>	<b>Barniz de poliuretano alifático monocomponente</b>			
	<b>Referencia:</b>	<b>HYPERDESMO ADY/E</b>			
<b>NORMA</b> <i>Standard</i>	<b>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.</b>				
<b>SOLICITANTE</b> <i>Applicant</i>	<b>ALCHIBESA S.L.</b> <b>CARRER HOLANDA 39 B</b> <b>8520 BARCELONA (BARCELONA)</b>				
<b>FECHAS DE ENSAYO</b> <i>Date/s of tests</i>	<b>Inicio:</b>	<b>27/07/2022</b>			
	<b>Fin:</b>	<b>27/07/2022</b>			
<b>CLASIFICACIÓN</b> <i>Classification</i>	<b>E<sub>fl</sub></b> <b>E</b>				



**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

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.

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).

La información aportada por el cliente aparece marcada en el informe. ENSATEC, S.L.U. declina toda responsabilidad sobre dicha información.

(1) Información aportada por el cliente



## CONTENIDO

1	CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA.....	3
2	INFORMES DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	3
3	RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN.....	4
4	CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO.....	4
5	LIMITACIONES.....	4



## 1 CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

### 1.1 Descripción de la muestra ensayada

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

MUESTRA DE ENSAYO<sup>1</sup>                      **Tipo:**                      **Barniz de poliuretano alifático monocomponente**  
**Referencia:**                      **HYPERDESMO ADY/E**

Cara vista (expuesta al fuego) <sup>1</sup>	
Composición:	Poliuretano base solvente, alifático.
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):	0,95
Color y aspecto:	Transparente con terminación brillante

Aplicaciones <sup>1</sup>				
	Referencia	Nº de capas aplicadas	Gramaje por capa (Kg/m <sup>2</sup> )	Tiempo de secado (h)
Capa 1	HYPERDESMO ADY/E	1	0,1	8
Capa 2	HYPERDESMO ADY/E	1	0,1	8

(1) Información aportada por el cliente.

La aplicación fue realizada por el fabricante sobre un soporte de placa de yeso de 16 mm de espesor.

### 1.2 Acondicionamiento previo

La muestra se acondiciona en cámara a 23°C ± 2°C y 50% ± 5%HR, durante un periodo de 6 días, obteniendo masa constante, desde el día 15/06/2022 al día 21/06/2022.

## 2 INFORMES DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Laboratorio	Empresa/cliente	Referencia del informe de ensayo	Método de ensayo
ENSATEC	ALCHIBESA S.L.	255928	UNE EN ISO 11925-2:2021



### 3 RESULTADOS DE ENSAYO PARA APOYAR LA CLASIFICACIÓN

Método de ensayo	Nº de ensayos	Criterios de clasificación	Valor medio	Cumple
UNE-EN ISO 11925-2 (aplicación superficie)	6	Fs ≤ 150mm en 60s	Si	Si
		Ignición del papel de filtro	No	Si

(1) **s1** = SMOGRA ≤ 30 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> y TSP<sub>600s</sub> ≤ 50 m<sup>2</sup>; **s2** = SMOGRA ≤ 180 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup> y TSP<sub>600s</sub> ≤ 200 m<sup>2</sup>; **s3** = ni s1 ni s2

(2) **d0** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas en UNE-EN 13823:2021 (SBI) en 600 s; **d1** = Sin caída de gotas y partículas inflamadas durante más de 10s en UNE-EN 13823:2021 (SBI) en 600s; **d2** = ni d0 ni d1

### 4 CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTO

#### 4.1 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 **HYPERDESMO ADY/E**, obtiene las siguientes clasificaciones:

Comportamiento al fuego	Comportamiento al fuego
<b>E</b>	<b>E<sub>fl</sub></b>

#### 4.2 Campo de aplicación directa

Esta clasificación es válida para la aplicación de uso final definida a continuación

- Como producto de la construcción para el recubrimiento de paredes, techos y suelos
- Sobre cualquier sustrato con clasificación al fuego A1 o A2-s1, d0.
- Con 2 aplicaciones de 0,1 Kg/m<sup>2</sup> cada capa, según las indicaciones del fabricante mostradas en el apartado 1.1 de este informe.
- Transparente con terminación brillante.

### 5 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.