

Nº INFORME

060499-2

CLIENTE	AKZO NOBEL COATINGS, S.L.
PERSONA DE CONTACTO	INGMAR HUISMAN
DIRECCIÓN	FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
OBJETO	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010
MUESTRA ENSAYADA	PINTURA PLASTICA MATE BLANCA REF. «CUMBRE MATE»
FECHA DE RECEPCIÓN	22.06.2016
FECHA DE ENSAYO	01.07.2016 – 04.07.2016
FECHA DE EMISIÓN	29.08.2016

tecnalia Inspiring Business



Pablo Garmendia
Laboratorio de Seguridad

* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.

* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por la muestra de pintura plástica mate, a base de copolímeros acrílicos de color blanco, según los ensayos realizados bajo las normas UNE-EN 13823:2012 y UNE EN ISO 11925-2:2011, referenciado como «**CUMBRE MATE**» de acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007+A1:2010 “*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*”.

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto

2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

OBJETO DE CLASIFICACIÓN

Las muestras, referenciada como «**CUMBRE MATE**» muestras de pintura plástica mate, a base de copolímeros acrílicos de color blanco.

La muestra recibida se aplica sobre el sustrato en las siguientes condiciones:

- a) Método de aplicación: Rodillo
- b) Disolvente: Agua
- c) Rendimiento: 10 m²/l en cada mano
- d) Densidad: 1,57 kg/l
- e) Sustrato: Yeso laminado, de 12 mm de espesor y clasificación A2-s1, d0 (UNE EN 13501-1:2007+A1:2010).
- f) Capas aplicadas: Se aplicaron dos capas o manos.

En el anexo del informe 060499-1 se adjunta las fichas técnicas de dicha muestra.

3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR: **FUNDACIÓNTECNALIA R&I (sede Azpeitia)**
Bº Lasao, Área Anardi 5
20730 Azpeitia (Guipúzcoa)

MUESTRA ENSAYADA: **PINTURA PLÁSTICA MATE, A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍLICOS DE COLOR BLANCO**

REFERENCIA COMERCIAL: **«CUMBRE MATE»**

SOLICITANTE DEL ENSAYO: **AKZO NOBEL COATINGS, S.L.**
FEIXA LLARGA, 14-20
POL. IND. ZONA FRANCA
08040 BARCELONA

Nº INFORME DE ENSAYO: 060499-1

FECHA DE EMISIÓN: 29 de agosto del 2016

ENsayos realizados: Según normas UNE-EN 13823:2012 y UNE-EN ISO 11925-2:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2012	FIGRA _{0,2 MJ}	7,44 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	0,0 W/s
	LFS < borde	NO
	THR _{600S}	0,78 MJ
	SMOGRA	2,79 m²/s²
UNE-EN ISO 11925-2:2011	TSP _{600S}	49,38 m²
	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _S ≤ 150 mm (en 60 seg.)	NO
	Inflamación de papel de filtro	NO

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010, la pintura plástica mate, a base de copolímeros acrílicos de color blanco, referenciados como:

«CUMBRE MATE»

recibido en FUNDACIÓN TECNALIA R&I, el día 22 de junio de 2016 reciben la siguiente clasificación de reacción al fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s1, d0

Esta clasificación es válida cuando el revestimiento de referencia comercial «CUMBRE MATE» se usa en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- b) (*) Cuando el revestimiento de referencia se aplica sobre substratos A2-s1, d0 o mejor (UNE EN 13501-1). El sustrato normal de placa de yeso laminado es representativo de los sustratos de uso final de yeso laminado y también de cualquier sustrato de uso final de las clases A2-s1, d0.
- c) (*) Cuando el revestimiento de referencia se aplica en un rendimiento por capa de 10 m²/l o mayor.

(*) Las actividades marcadas con, * , no están amparadas por la marca ENAC.