



MEMBER OF



Nº INFORME 14_04636-1-2

CLIENTE AKZO NOBEL COATINGS, S.L.

PERSONA DE CONTACTO FRANCISCO OLIVERA

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 PLÁSTICA MATE
REF. «**SIDERAL MATE S-500**»

FECHA DE RECEPCIÓN 17.01.2014

FECHAS DE ENSAYO 06.02.2014 – 12.02.2014

FECHA DE EMISIÓN 14.02.2014

Julen Ruiz de Eguino
Técnico Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos



Pablo Garmendia
Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

* 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.
* El informe con nº 14_04636-1-2 dispone de un periodo de validez de 5 años a partir de la fecha de la emisión de este informe.



1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por la pintura plástica mate, a base de copolímeros acrílicos, referenciada como «**SIDERAL MATE S-500**» 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 muestra, referenciada como «**SIDERAL MATE S-500**» se define como pintura plástica mate, a base de copolímeros acrílicos.

Se trata de una pintura de color blanco que personal de TECNALIA aplica sobre placas de yeso laminado.

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN:

- a) Método de aplicación: Rodillo
- b) Disolvente: Agua
- c) Rendimiento: 10 m²/l en cada mano
- d) Densidad: 1,57 kg/l
- e) Substrato: Yeso laminado 12 mm de espesor
- f) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos

En el anexo del informe 13_04636-1-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.



3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	PINTURA PLÁSTICA MATE
REFERENCIA COMERCIAL:	«SIDERAL MATE S-500»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	14_04636-1-1
FECHA DE EMISIÓN:	14 de febrero de 2014
ENSAYO REALIZADO:	Según norma 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}	23,69 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	6,21 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	1,14 MJ
	SMOGRA	0,00 m ² /s ²
	TSP _{600S}	37,10 m ²
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO



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

4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010, la pintura plástica mate, a base de copolímeros acrílicos, referenciada como «**SIDERAL MATE S-500**» recibida el día 17 de enero de 2014 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s1, d0

Esta clasificación es válida cuando el recubrimiento de tipo pintura de acabado referenciado como «**SIDERAL MATE S-500**» se aplica en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de la construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- b) Cuando el recubrimiento de referencia «**SIDERAL MATE S-500**» se aplica en cualquier soporte con clasificación A2-s1,d0 o A1 según UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010.
- c) (*) Cuando el recubrimiento de referencia «**SIDERAL MATE S-500**» se aplica con un rendimiento de 10 m²/l o mayor en cada mano o capa.