



MEMBER OF



Nº INFORME 14_05228-2

CLIENTE AKZO NOBEL COATINGS, S.L.

PERSONA DE CONTACTO FRANCISCO OLIVERA

DIRECCIÓN C/FEIXA LLARGA, 14-20
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 MIX»

FECHA DE RECEPCIÓN 18.03.2014

FECHAS DE ENSAYO 24.03.2014 – 28.03.2014

FECHA DE EMISIÓN 10.04.2014



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 periodo de validez de este informe de clasificación queda restringida a la reglamentación vigente aplicable en el lugar y en el momento de realizar la instalación final del producto referenciado en 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 vinílicos, referenciada como «**SIDERAL MATE MIX**» color morado y color blanco, 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, referenciadas como «**SIDERAL MATE MIX**» color morado y color blanco se definen como pintura plástica mate a base de copolímeros vinílicos.

La pintura de referencia comercial «**SIDERAL MATE MIX**» color morado fue aplicado por personal de TECNALIA en instalaciones de TECNALIA. La aplicación se realizó en las siguientes condiciones:

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN:

- a) Método de aplicación: Pistola Airless
- b) Disolvente: -
- c) Rendimiento: 9 m²/l en cada mano o capa
- d) Densidad: 1,5 Kg/l (Declarado por el cliente)
- e) Sustrato: Yeso laminado de 12 mm de espesor
- f) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos.

El cliente declara que la referencia «**SIDERAL MATE MIX**» color morado es la referencia con una mayor cantidad de materia orgánica en su composición.

Tras el ensayo según UNE EN ISO 1716:2011 se observa que la referencia «**SIDERAL MATE MIX**» color morado es aquella que ha de ser ensayada según UNE EN 13823:2012 y UNE EN ISO 11925-2:2011 en aplicación de la recomendación EGOLF ER 034 rev 1.

En el anexo del informe 14_05228-1 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 MIX »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. C/FEIXA LLARGA, 14-20 08040 BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	14_05228-1
FECHA DE EMISIÓN:	10 de abril de 2014
ENSAYOS REALIZADOS:	Según norma UNE-EN 13823:2012, UNE-EN ISO 11925-2:2011 y UNE EN ISO 1716:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO	
UNE-EN 13823:2012	FIGRA _{0,2 MJ}	20,89 W/s	
	FIGRA _{0,4 MJ}	11,84 W/s	
	LFS < borde	SI	
	THR _{600S}	48,05 MJ	
	SMOGRA	2,63 m ² /s ²	
	TSP _{600S}	48,05 m ²	
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Gotas / partículas en llamas	NO	
	F _S ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI	
UNE-EN ISO 1716:2011	PCS (MJ/kg)	«SIDERAL MATE MIX» (Morado)	8,2600
		«SIDERAL MATE MIX» (Blanco)	3,5459
	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 vinílicos, referenciada como «**SIDERAL MATE MIX**» color morado, recibida el día 18 de marzo 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 MIX**» 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 MIX**» se aplica sobre cualquier sustrato de clasificación A2-s1,d0 o mejor.
- c) (*) Cuando el recubrimiento de referencia «**SIDERAL MATE MIX**» se aplica con un rendimiento de 9 m²/l o mayor en cada mano o capa.
- d) (*) Clasificación válida para toda la gama de colores de la referencia «**SIDERAL MATE MIX**».