



MEMBER OF



Nº INFORME	13_02443-2
CLIENTE	MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.
PERSONA DE CONTACTO	ISABEL VILLUENDAS
DIRECCIÓN	FRANCIA, 7-POL.IND. PLA DE LLE 08520 FRANQUESES DEL VALLES, LE (BARCELONA)
OBJETO	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010
MUESTRA ENSAYADA	ESMALTE ANTIOXIDANTE BRILLANTE AL AGUA REF.«ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO»
FECHA DE RECEPCIÓN	01.07.2013
FECHAS DE ENSAYO	27.01.2014 - 12.02.2014
FECHA DE EMISIÓN	24.02.2014

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 13_02443-2 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 el esmalte antioxidante brillante al agua, referenciado como «**ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO**» 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

La muestra, referenciada como «**ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO**» se define como esmalte antioxidante brillante al agua.

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: 12-14 m²/l en cada mano
- d) Densidad: 1,22 gr/cc
- e) Substrato: Yeso laminado 12 mm de espesor
- f) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos.

En el anexo del informe 13_02443-1 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:	ESMALTE ANTIOXIDANTE BRILLANTE AL AGUA
REFERENCIA COMERCIAL:	REF.«ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L. FRANCIA, 7-POL.IND. PLA DE LLE 08520 FRANQUESES DEL VALLES, LE (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	13_02443-1
FECHA DE EMISIÓN:	24 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}	96,8 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	63,93 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	1,82 MJ
	SMOGRA	3,09 m ² /s ²
	TSP _{600S}	47,27 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, el esmalte antioxidante brillante al agua, referenciado como «**ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO**» recibida el día 1 de julio de 2013 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 «**ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO**» 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 «**ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO**» 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 «**ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO**» se aplica con un rendimiento de 12 m²/l o mayor en cada mano o capa.