



MEMBER OF



Nº INFORME 14_06734-10

CLIENTE MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.

PERSONA DE CONTACTO ISABEL VILLUENDAS

DIRECCIÓN C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)

OBJETO INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO
SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010

MUESTRA ENSAYADA ESMALTE ALCÍDICO ANTICORROSIVO BRILLANTE DE ALTAS
PRESTACIONES Y SECADO RÁPIDO
REF. «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**»

FECHA DE RECEPCIÓN 17.07.2014

FECHAS DE ENSAYO 10.09.2014 – 27.10.2014

FECHA DE EMISIÓN 29.10.2014



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 el esmalte alcídico anticorrosivo brillante de altas prestaciones y secado rápido, referenciado como «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» color negro 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 «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» color negro y blanco se definen como esmalte alcídico anticorrosivo brillante de altas prestaciones y secado rápido.

El esmalte alcídico de referencia comercial «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» color negro 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: Brocha
- b) Disolvente: -
- c) Rendimiento: 14 m²/l en cada mano o capa
- d) Densidad: 1,11 g/ml -> 1100 g/L (Declarado por el cliente)
- e) Sustrato: Chapa de acero
- f) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos.

El cliente declara que la referencia «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» color negro 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 «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» color negro 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_06734-9 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 ALCÍDICO ANTICORROSIVO BRILLANTE DE ALTAS PRESTACIONES Y SECADO RÁPIDO
REFERENCIA COMERCIAL:	« COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L. C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	14_06734-9
FECHA DE EMISIÓN:	29 de octubre 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}	12,54 W/s	
	FIGRA _{0,4 MJ}	5,97 W/s	
	LFS < borde	SI	
	THR _{600S}	0,89 MJ	
	SMOGRA	16,95 m ² /s ²	
	TSP _{600S}	40,70 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	
UNE-EN ISO 1716:2011	PCS (MJ/kg)	«COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA» (Negro)	31,6921
		«COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA» (Blanco)	17,7308



(*) 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 alcídico anticorrosivo brillante de altas prestaciones y secado rápido, referenciado como «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» color negro y color blanco, recibidos el día 17 de julio de 2014 reciben 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 «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» 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 «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» se aplica en cualquier soporte metálico con punto de fusión igual o superior a 1000°C.
- c) (*) Cuando el recubrimiento de referencia «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**» se aplica con un rendimiento de 14 m²/l o mayor en cada mano o capa.
- d) (*) Clasificación válida para toda la gama de colores de la referencia «**COLORALP BRILLANTE ALTA RESISTENCIA**».