



MEMBER OF



**Nº INFORME** 14\_06734-4 M1

<b>CLIENTE</b>	MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	LAIA SOLSONA
<b>DIRECCIÓN</b>	C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)
<b>OBJETO</b>	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010
<b>MUESTRA ENSAYADA</b>	REVESTIMIENTO PROTECTOR IMPERMEABILIZANTE REF. « <b>REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)</b> »
<b>FECHA DE RECEPCIÓN</b>	17.07.2014
<b>FECHAS DE ENSAYO</b>	22.07.2014
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	12.09.2014
<b>FECHA DE MODIFICACIÓN</b>	19.01.2015



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.

\* Este informe modifica y anula el informe nº 14\_06734-2 por incluir datos en relación al ensayo UNE EN ISO 1716:2011



## 1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por el revestimiento protector impermeabilizante de color blanco, referenciado como «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**», 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 «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**» se definen como revestimiento protector impermeabilizante de estructuras de hormigón a base de copolímero acrílico-uretano.

El recubrimiento de referencia comercial «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**» de color blanco, 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: Rodillo
- b) Rendimiento: 8 m<sup>2</sup>/l en cada mano o capa
- c) Densidad: 1,4 ± kg/l (Declarado por el cliente)
- d) Sustrato: Yeso laminado (12 mm de espesor)
- e) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos.

Según lo establecido en la recomendación EGOLF 034 la referencia «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**» declarada como la que contiene mayor contenido de materia orgánica es aquella que ha otorgado un resultado de PCS (MJ/kg) (UNE EN ISO 1716) más elevado. La referencia «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**» es aquella que se somete a los ensayo con acuerdo a UNE EN ISO 11925-2:2011 y UNE EN 13823:2012.

En el anexo del informe 14\_06734-3 M1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.



### 3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	<b>FUNDACIÓN TECNALIA R&amp;I (sede Azpeitia)</b> Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	REVESTIMIENTO PROTECTOR IMPERMEABILIZANTE
REFERENCIA COMERCIAL:	« <b>REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)</b> »
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_06734-3 M1
FECHA DE EMISIÓN:	12 de septiembre de 2014
FECHA DE MODIFICACIÓN	19 de enero de 2015
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 <sub>0,2 MJ</sub>	1,28 W/s	
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>	1,28 W/s	
	LFS < borde	SI	
	THR <sub>600S</sub>	0,32 MJ	
	SMOGRA	1,76 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	
	TSP <sub>600S</sub>	47,26 m <sup>2</sup>	
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Gotas / partículas en llamas	NO	
	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI	
	Inflamación de papel de filtro	NO	
UNE-EN ISO 1716:2011	PCS (MJ/kg)	«REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)»	2,9960
		«BLANCO CUBRIENTE (9002)»	1,2472



(\*) 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 revestimiento protector impermeabilizante de color blanco, referenciado como «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**», recibida el día 17 de julio de 2014 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

**Clasificación de Reacción al Fuego: B-s1, d0**

Esta clasificación es válida cuando el revestimiento referenciado como «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**» se aplica en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de la construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- b) Cuando es aplicado en su condición final de uso sobre un sustrato con clasificación A2-s1,d0 (UNE EN 13501-1) o superior.
- c) (\*) Cuando el recubrimiento de referencia «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**» se aplica con un rendimiento de 8 m<sup>2</sup>/l o mayor en cada mano o capa.
- d) (\*) Para toda la gama de colores de la referencia «**REVETÓN ANTICARBONATACIÓN (1425)**».