



MEMBER OF



**Nº INFORME** 14\_06734-4.4

**CLIENTE** MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.

**PERSONA DE CONTACTO** LAIA SOLSONA

**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** REVESTIMIENTO PROTECTOR IMPERMEABILIZANTE  
REF. «DURAQUA DECO»

**FECHA DE RECEPCIÓN** 17.07.2014

**FECHAS DE ENSAYO** 22.07.2014

**FECHA DE EMISIÓN** 13.02.2015



Pablo Garmendia  
Seguridad y Protección frente a Incendio  
Sistemas y Productos  
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 revestimiento protector impermeabilizante de color blanco, referenciado como «**DURAQUA DECO**», 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 «**DURAQUA DECO**» se definen como revestimiento protector impermeabilizante de estructuras de hormigón a base de copolímero acrílico-uretano.

El recubrimiento de referencia comercial «**DURAQUA DECO**» 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.

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><br>Bº Lasao, Área Anardi 5<br>20730 Azpeitia (Guipúzcoa)             |
| MUESTRA ENSAYADA:       | REVESTIMIENTO PROTECTOR<br>IMPERMEABILIZANTE   |
| REFERENCIA COMERCIAL:   | « <b>DURAQUA DECO</b> »  |
| SOLICITANTE DEL ENSAYO: | MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.<br>C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA<br>08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS<br>(BARCELONA) |
| Nº INFORME DE ENSAYO:   | 14_06734-3 M1  |
| FECHA DE EMISIÓN:       | 13 de febrero de 2014  |
| ENSAYOS REALIZADOS:     | Según norma UNE-EN 13823:2012 y UNE-EN ISO<br>11925-2:2011   |

## RESULTADOS DEL ENSAYO

| METODO DE ENSAYO           | PARAMETRO                            | RESULTADO                           |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| UNE-EN<br>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<br>11925-2:2011 | Gotas / partículas en llamas         | NO                                  |
|                            | F <sub>S</sub> ≤ 150 mm (en 60 seg.) | SI                                  |
|                            | Inflamación de papel de filtro       | NO                                  |

Los resultados de este informe se toman del informe nº 14\_06734-3 M1 donde también se encuentran los resultados de ensayo según norma UNE EN ISO 1716:2011 en aplicación de la recomendación EGOLF para extensión de clasificación a una gama de colores o familia de recubrimientos.

Las restricciones del período de validez que pudieran aplicar al presente informe son aquellas que afectan al informe nº 14\_06734-4 M1.



(\*) 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 «**DURAQUA DECO**», 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 «**DURAQUA DECO**» 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 «**DURAQUA DECO**» se aplica con un rendimiento de 8 m<sup>2</sup>/l o mayor en cada mano o capa.
- d) (\*) Válida para toda la gama de colores asociada a la referencia «**DURAQUA DECO**».