



**Nº INFORME** 076767-2

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>CLIENTE</b>             | PRODUCTOS JAFEP, S.L.  |
| <b>PERSONA DE CONTACTO</b> | LAURA VIVAR  |
| <b>DIRECCIÓN</b>           | CTRA. BARRAX, s/n APDO. 70<br>02630 LA RODA (ALBACETE)                               |
| <b>OBJETO</b>              | INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO<br>SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 |
| <b>MUESTRA ENSAYADA</b>    | PINTURA PLÁSTICA MATE<br>REF. «ESENCIAL»   |
| <b>FECHA DE RECEPCIÓN</b>  | 11.09.2018   |
| <b>FECHAS DE ENSAYO</b>    | 13.09.2018 – 14.09.2018  |
| <b>FECHA DE EMISIÓN</b>    | 20.09.2018   |



Pablo Garmendia  
Laboratorio de Seguridad

- \* 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 el montaje del producto referenciado en este informe.

## 1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es determinar la clasificación de reacción al fuego obtenida por la pintura plástica mate, referenciada como **«ESENCIAL»** 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 **«ESENCIAL»** se define como pintura plástica mate basada en resinas acrílicas en dispersión acuosa y pigmentos de alta resistencia y solidez a la luz, usada por los pintores profesionales en interiores y exteriores de ambiente atmosférico poco agresivo.

Las características de las pinturas y de la aplicación de ésta en el sustrato son:

- a) Descripción: Es una pintura plástica mate basada en resinas acrílicas
- b) Referencia comercial: **«ESENCIAL»**
- c) Método de aplicación: Rodillo
- d) Densidad: 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- e) Rendimiento: 7 m<sup>2</sup>/l
- f) Sustrato: Yeso laminado de 12 mm, con clasificación frente a fuego A2-s1,d0
- g) Capas aplicadas: Se aplican dos manos
- h) Color: Blanco
- i) Aspecto: Mate

En el anexo del informe 076767-1 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:       | PINTURA PLÁSTICA MATE  |
| REFERENCIA COMERCIAL:   | «ESENCIAL»   |
| SOLICITANTE DEL ENSAYO: | PRODUCTOS JAFEP, S.L.<br>CTRA. BARRAX, s/n APDO. 70<br>02630 LA RODA (ALBACETE)                            |
| Nº INFORME DE ENSAYO:   | 076767-1   |
| FECHA DE EMISIÓN:       | 20.09.2018   |
| ENSAYO REALIZADO:       | Según norma UNE-EN 13823:2012 + A1:2016 y<br>UNE-EN ISO 11925-2:2011                                       |

## RESULTADOS DEL ENSAYO

| METODO DE ENSAYO           | PARAMETRO                            | RESULTADO                           |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| UNE-EN<br>13823:2012       | FIGRA <sub>0,2 MJ</sub>              | 0,00 W/s                            |
|                            | FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>              | 0,00 W/s                            |
|                            | LFS < borde                          | SI                                  |
|                            | THR <sub>600S</sub>                  | 0,53 MJ                             |
|                            | SMOGRA                               | 1,59 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> |
|                            | TSP <sub>600S</sub>                  | 49,53 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                                  |



(\*) 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, referenciada como «**ESENCIAL**» recibida el día 11 de septiembre de 2018 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

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

Esta clasificación es válida cuando el recubrimiento referenciado como «**ESENCIAL**» 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 «**ESENCIAL**» se aplica en cualquier sustrato con clasificación A2-s1,d0 o mejor según UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010.
- c) (\*) Cuando el recubrimiento de referencia «**ESENCIAL**» se aplica con un rendimiento de 7 m<sup>2</sup>/l o mayor en cada capa, con un máximo de dos capas.