



**AFITI**  
**LICOF**

Centro de Ensayos e  
Investigación del Fuego  
Center for Fire Testing and Research

Nº/Nr: 3805T19-2

Página 1 de 6

Page 1 of 6

Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios  
Association for the Promotion of Research and Fire Safety Technology

# Informe de Clasificación

## *Classification Report*

## Laboratorio de Reacción al Fuego

### *Reaction to Fire Laboratory*

**SOLICITANTE:**

**APPLICANT:**

EUPINCA, S.A.

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA  
EN 13501-1:2018**

**REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO STANDARD  
EN 13501-1:2018.**

- **Material:** Sistema epoxi  
*Material :* Epoxi system

➤ **Fabricante:** Eupinca, S.A.

*Manufacturer :*

**Gama de producto:**

*Product family*

Según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1)

*According to information included on page 5 of 6(table 1)*

**SEDE SOCIAL Y LABORATORIOS** Camino del Estrechillo, 8  
*HEAD OFFICE & LABORATORIES* E-28500 Arganda del Rey - Madrid (Spain)

**SEDE CENTRAL Y LABORATORIOS** C/ Río Estenilla, s/n - P.I. Sta. Mª de Benquerencia  
*CENTRAL OFFICE & LABORATORIES* E-45007 Toledo (Spain)

☎ +34 902 112 942

☎ +34 918 713 524

☎ +34 901 706 587

@ licof@afiti.com

🌐 www.afiti.com

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN  
NORMA EN 13501-1:2018  
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO EN 13501-1:2018 STANDARD**

<b>Solicitante:</b> <i>Applicant :</i>	<b>EUPINCA, S.A.</b> C/ Londres, 13. Pol. Ind. »Cabezo Beaza » <u>30535 – CARTAGENA (Murcia)</u>
<b>Laboratorio emisor:</b> <i>Issuer Laboratory:</i>	<b>AFITI-LICOF</b> Organismo notificado nº: 1168 <i>Notified body Nr</i>
<b>Producto:</b> <i>Product :</i>	Sistema epoxi <i>Epoxi system.</i> Fabricante Eupinca, S.A. <i>Manufacturer :</i> Referencia: Según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1) <i>Reference : Information included on page 5 of 6 (table 1)</i>
<b>Informe de Clasificación nº:</b> <i>Classification Report Nr:</i>	<b>3805T19-2</b> Fecha de emisión: 25-jul-19 <i>Date of issue : 25<sup>th</sup>-Jul-19</i>



**Contenido del informe - Content of the report**

1.- Objeto del informe ..... <i>Aim of the report</i> .....	Página 3 <i>Page 3</i>
2.- Detalles del producto objeto de clasificación ..... <i>Details of classified product</i> .....	Página 3 <i>Page 3</i>
3.- Informes y resultados de ensayo en los ..... que se basa la clasificación. <i>Reports and test results in support of this classification</i> .....	Página 3 <i>Page 3</i>
4.- Clasificación y campo de aplicación ..... <i>Classification and field of application</i> .....	Página 5 <i>Page 5</i>
5.- Limitaciones ..... <i>Limitations</i> .....	Página 6 <i>Page 6</i>

La información contenida en este Informe de Clasificación tiene carácter confidencial, por lo que el Laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este Informe, salvo que lo autorice el Solicitante.

El presente Informe de Clasificación no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio

*The information held in this Classification Report is a confidential nature, meaning the Laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorisation of the Applicant.*

*It is not allowed to reproduce partially this Classification Report without the Laboratory's written approval.*



## 1.- OBJETO DEL INFORME – AIM OF THE REPORT

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada a la gama de sistema epoxi de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma EN 13501-1:2018 "Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego".

*This Classification report defines the Reaction to Fire classification of the product of epoxy system by the applicant on the basis of the procedures established in EN 13501-1:2018 "Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests".*

## 2.- DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1.- GENERAL – GENERAL

La gama de productos definida por el solicitante según información incluida en página 5 de 6 (Tabla 1) se define como sistema epoxi según la especificación técnica correspondiente.

*The product family defined by applicant according information included in page 5 of 6 (Table 1) is defined as estem epoxy sy according to the relevant technical specification.*

### 2.2.- DESCRIPCIÓN – DESCRIPTION

La gama de productos está completamente descrita en el informe de ensayo y en el informe que incluye el campo de aplicación extendido de resultados de ensayo [Informe EXAP] en los que se basa esta clasificación. Dichos informes se identifican en el capítulo 3 del presente informe.

*The product family is fully described on the test report and the extended applications report [EXAP report] classification is based on. These reports are indicated on chapter 3 of this report.*

## 3.- INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN. REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION.

### 3.1.- ENSAYOS – TEST

#### Informes de ensayo – Test reports

Laboratorio emisor <i>Issuer laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma de ensayo <i>Test standard</i>	Condición final de uso <i>End use application</i>
<b>AFITI-LICOF</b> Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO	<b>EUPINCA, S.A.</b> C/ Londres, 13. Pol. Ind. »Cabezo Beaza » 30535 CARTAGENA (Murcia)	Nº/ Nr: <b>3805T19</b> F. emisión: 25-jul-19 <i>Date of issue:</i> 25 <sup>th</sup> -Jul-19	UNE-EN ISO 9239-1:2011	Esmalte de acabado de elevada resistencia química y mecánica, que proporciona una gran protección en superficies de hormigón o cemento tanto horizontales como verticales. <i>Finishing enamel of high chemical and mechanical resistance, which provides great protection on concrete or cement surfaces as much as horizontal and vertical.</i>
		F ensayo: 13-jun-19 y 15-jul-19 <i>Test date:</i> 13 <sup>th</sup> -Jun-19 and 15 <sup>th</sup> -Jul-19		
Organismo notificado nº: Notified body Nr: <b>1168</b>		F ensayo: 19-jul-19 <i>Test date:</i> 19 <sup>th</sup> -Jul-19	UNE-EN ISO 11925-2:2011	

**Resultados de ensayo – Test results**

 Informe de ensayo nº **3805T19**  
 Test report Nr

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 9239-1:2011, R.F.P.	CHF (kW/m <sup>2</sup> )	1	10,88	No aplicable <i>Non applicable</i>
	HF-30 (kW/m <sup>2</sup> )		10,88	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Tiempo de extinción (s) <i>Extintion time</i>		---	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Propagación máxima <i>Flame spread</i>		---	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TLA-30 (%·min)		13,96	No aplicable <i>Non applicable</i>

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm  Inflamación del papel de filtro <i>Ignition of filter paper</i>	1		
Exposición = 30 s <i>Esposure =30 s</i>			No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Gotas/partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>			No aplicable <i>Non applicable</i>	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

 3.2.- CAMPO DE APLICACIÓN EXTENDIDO DE RESULTADOS  
EXTEND APPLICATION FIELD
**Informes – Reports**

Laboratorio emisor <i>Issue laboratory</i>	Solicitante <i>Applicant</i>	Informes <i>Reports</i>	Norma <i>Standard</i>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M <sup>a</sup> de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO	EUPINCA, S.A. C/ Londres, 13. Pol. Ind. "Cabezo Beaza" 30535 – CARTAGENA (Murcia)	Nº: <b>EXAP-3805T19</b>  F. emisión:18-jul-19 <i>Date of issue: 18<sup>th</sup>-Jul-19</i>	- UNE-EN 15725:2011 -ER 003:2016
Organismo notificado nº <i>Notified body Nr:</i> <b>1168</b>			



**Campo de aplicación extendido de los resultados de ensayo**

*Extended application field of test results*

A continuación se muestra el rango permitido de variabilidad para los distintos parámetros del producto/condiciones finales de uso. El resto de parámetros deben mantenerse conforme a lo descrito en los informes de ensayo de referencia.

*Hereafter it is shown the range of variation allowed for the different parameters of the product/end use conditions. Rest of parameters shall be kept as described on the referenced test reports*

-Tabla 1-

-Table 1-

	<b>Gama de productos</b> <i>Product family</i>
<b>Tipo de producto</b> <i>Type of product</i>	Sistema epoxi <i>Epoxy system</i>
<b>Referencias comerciales que forman el sistema</b> <i>Commercial trade names that made the system</i>	“TKROM IMPRIMACIÓN EPOXI 2C SELLADORA” “TKROM ESMALTE EPOXI 2C”
<b>Color</b> <i>Colour</i>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>
<b>Sustrato</b> <i>Substrate</i>	Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m <sup>3</sup> . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Substrates of fibrecement with density equal or higher to 1350 kg/m<sup>3</sup>. Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0.</i>

**4.- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN**  
*CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION*

4.1.- NORMA DE CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION STANDARD

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma EN 13501-1:2018.

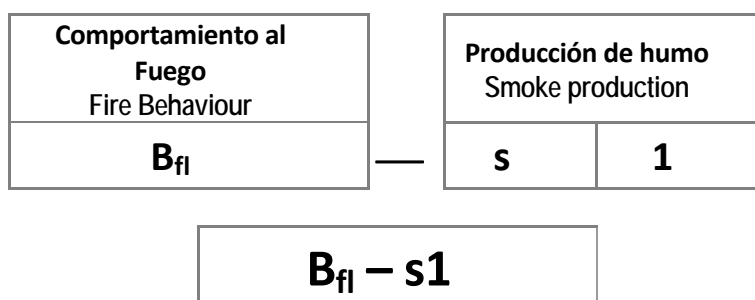
*Reaction to Fire classification according to EN 13501-1:2018 standard*

4.2.- CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION

La gama de productos de sistema epoxi (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:

*Product family of epoxy system (see table 1) reaches the following classification:*

**Clasificación de la Reacción al Fuego – Reaction to fire classification**



#### 4.3.- CAMPO DE APLICACIÓN – FIELD OF APPLICATION

Según lo establecido en el informe técnico EXAP nº EXAP-3805T19, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.

*According to Technical Report EXAP nr. 3805T19, the product family (see Table 1), has the following field of application.*

La clasificación obtenida sigue siendo válida para las siguientes variaciones en las características de la muestra, sin que la realización de estas modificaciones suponga la ejecución de nuevos ensayos.

*Classification obtained is valid for the following simple characteristic variations, without further testing needed.*

Característica/Propiedad <i>Characteristic/Property</i>	Variación permitida <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Sistema epoxi <i>Epoxi system</i>
– Color <i>colour</i>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>
– Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m <sup>3</sup> . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Substrates of fibrecement with density equal or higher to 1350 kg/m<sup>3</sup>. Substrates with a euroclass A1 or A2-s1,d0.</i>

#### 5.- LIMITACIONES - LIMITATIONS

Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.

*This document does not represent type approval or certification of the product.*

Toledo, 25 de julio de 2019

*Toledo, 25<sup>th</sup> of July of 2019*



Documento Firmado Digitalmente  
*Digitally Signed Document*

Fdo.: David Sáez García  
Director Técnico del Laboratorio  
de Reacción al Fuego  
*Technical Director of Fire Reaction Laboratory*



DOCUMENTO FIRMADO  
DIGITALMENTE  
DIGITALLY SIGNED DOCUMENT