



Informe de Clasificación

Classification Report

Laboratorio de Reacción al Fuego

Reaction to Fire Laboratory

SOLICITANTE: EUPINCA, S.A.
APPLICANT:

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

- **Material:** Esmalte epoxi de dos componentes
Material : *Epoxi enamel of two components.*
 - **Fabricante:** Eupinca, S.A.
Manufacturer :
Gama de producto:
Product family
Según información incluida en página 5 de 7 (Tabla 1)
According to information included on page 5 of 7(table 1)

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

Solicitante: <i>Applicant :</i>	EUPINCA, S.A. C/ Londres, 13. Pol. Ind. »Cabezo Beaza » <u>30535 – CARTAGENA (Murcia)</u>
Laboratorio emisor: <i>Issuer Laboratory:</i>	AFITI-LICOF Organismo notificado nº: 1168 <i>Notified body Nr</i>
Producto: <i>Product :</i>	Esmalte epoxi de dos componentes <i>Epoxi enamel of two components..</i> Fabricante Eupinca, S.A. <i>Manufacturer :</i> Referencia: Según información incluida en página 5 de 7 (Tabla 1) <i>Reference : Information included on page 5 of 7 (table 1)</i>
Informe de Clasificación nº: <i>Classification Report Nr:</i>	3806T19-2 Fecha de emisión: 30-jul-19 <i>Date of issue : 30th-Jul-19</i>



Contenido del informe - Content of the report

1.- Objeto del informe	Página 3
<i>Aim of the report</i>	<i>Page 3</i>
2.- Detalles del producto objeto de clasificación	Página 3
<i>Details of classified product</i>	<i>Page 3</i>
3.- Informes y resultados de ensayo en los	Página 3
que se basa la clasificación.	
<i>Reports and test results in support of this classification.....</i>	<i>Page 3</i>
4.- Clasificación y campo de aplicación	Página 6
<i>Classification and field of application.....</i>	<i>Page 6</i>
5.- Limitaciones	Página 7
<i>Limitations</i>	<i>Page 7</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 esmalte epoxi de dos componentes 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 epoxi enamel of two components 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 7 (Tabla 1) se define como esmalte epoxi de dos componentes según la especificación técnica correspondiente.

The product family defined by applicant according information included in page 5 of 7 (Table 1) is defined as epoxi enamel of two components 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>
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Organismo notificado nº: <i>Notified body Nr:</i> 1168	EUPINCA, S.A. C/ Londres, 13. Pol. Ind. »Cabezo Beaza » 30535 CARTAGENA (Murcia)	Nº/ Nr: 3806T19 F. emisión: 18-jul-19 <i>Date of issue:</i> 18 th -Jul-19	UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	Esmalte de acabado de elevada resistencia química y mecánica, que proporciona una gran protección contra la carbonatación en superficies de hormigón o cemento tanto horizontales como verticales. <i>Finishing enamel of high chemical and mechanical resistance, which provides great protection against carbonation on concrete or cement surfaces as much as horizontal and vertical</i>
		F ensayo: 28-jun-19 y 17-jul-19 <i>Test date:</i> 28 th -Jun-19 and 17 th -Jul-19		

Resultados de ensayo – Test results

 Informe de ensayo nº
 Test report Nr

3806T19

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 13823:2012+A1:2016 S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	0,00	No aplicable <i>Non applicable</i>
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		No aplicable <i>Non applicable</i>	No aplicable <i>Non applicable</i>
	LSF < borde		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
	THR _{600s} (MJ)		0,2	No aplicable <i>Non applicable</i>
	SMOGR _A (m ² /s ²)		0,00	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TSP _{600 s} (m ²)		15,5	No aplicable <i>Non applicable</i>
	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

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 _s ≤ 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 ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n <u>45007 – TOLEDO</u> Organismo notificado nº <i>Notified body Nr:</i> 1168	EUPINCA, S.A. C/ Londres, 13. Pol. Ind. "Cabezo Beaza" <u>30535 – CARTAGENA</u> (Murcia)	Nº: EXAP-3806T19 F. emisión:30-jul-19 <i>Date of issue:</i> 30 th -Jul-19	- UNE-EN 15725:2011 -ER 003:2016

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-

	Gama de productos <i>Product family</i>
Tipo de producto <i>Type of product</i>	Esmalte epoxi de dos componentes <i>Epoxi enamel of two components</i>
Referencias comerciales que forman el sistema <i>Commercial trade names that made the system</i>	"TKROM IMPRIMACIÓN EPOXI 2C SELLADORA" "TKROM ESMALTE EPOXI 2C"
Color <i>Colour</i>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>
Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de chapa de acero con densidad igual o superior a 5887,5 kg/m ³ . El sustrato de chapa de acero únicamente es representativo de sustratos metálicos de uso final que tengan un punto de fusión igual o superior a 1000°C Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Sustrates of steel sheet with density equal or higher to 5887,5 kg/m³. The steel sheet substrate is only representative of use metal substrate with a melting point of 1000°C. 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.

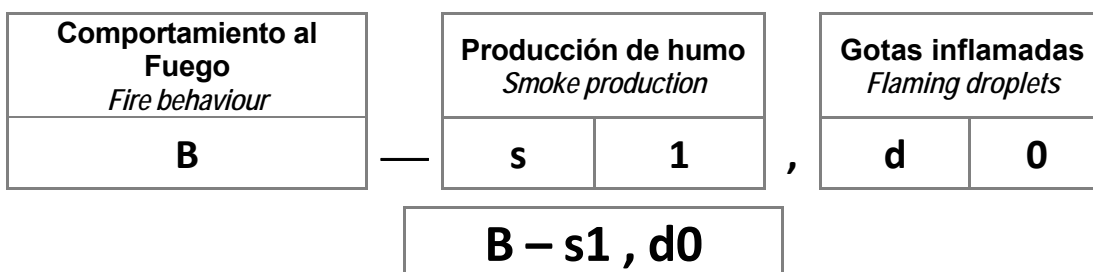
Reaction to Fire classification according to EN 13501-1:2018 standard

4.2.- CLASIFICACIÓN – CLASSIFICATION

La gama de productos de esmalte epoxi de dos componentes (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:

Product family of epoxi enamel of two components (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-3806T19, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.

According to Technical Report EXAP nr. 3806T19, 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.

<i>Característica/Propiedad</i> <i>Characteristic/Property</i>	<i>Variación permitida</i> <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Esmalte epoxi de dos componentes <i>Epoxi enamel of two components</i>
– Color <i>colour</i>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>
– Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de chapa de acero con densidad igual o superior a 5887,5 kg/m ³ . El sustrato de chapa de acero únicamente es representativo de sustratos metálicos de uso final que tengan un punto de fusión igual o superior a 1000°C Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0. <i>Substrates of steel sheet with density equal or higher to 5887,5 kg/m³. The steel sheet substrate is only representative of use metal substrate with a melting point of 1000°C. 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, 30 de julio de 2019
Toledo, 30th 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

