



**AFITI**  
**LICOF**

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

Nº 4111T20-2

Página 1 de 7

Page 1 of 7

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:** EUPINCA, S.A.  
**APPLICANT:**

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA**  
**UNE-EN 13501-5:2019**  
**REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO THE STANDARD**  
**UNE-EN 13501-1:2019**

• **Material:** Pintura acrílica impermeable.  
**Material:** *Waterproofing acrylic paint.*

➤ **Fabricante:** Eupinca, S.A.  
**Manufacturer:**

**Gama de producto:**  
**Product family**

Según información incluida en página 6 de 7 (Tabla 1)  
*According to information included on page 6 of 7 (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 UNE-EN 13501-5:2019  
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE-EN 13501-5:2019 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>	Pintura acrílica impermeable. <i>Waterproofing acrylic paint.</i> Fabricante: <i>Manufacturer:</i> Eupinca, S.A.  Referencia: Según información incluida en página 6 de 7 (Tabla 1) <i>Reference : Information included on page 6 of 7 (table 1)</i>
<b>Informe de Clasificación nº:</b> <i>Classification Report Nr:</i>	<b>4111T20-2</b> Fecha de emisión: 21-ago-20 <i>Issuing date:</i> 21 <sup>th</sup> -Aug-20



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

<b>1.-</b> Objeto del informe .....	Página 3
<i>Aim of the report</i> .....	<i>Page 3</i>
<b>2.-</b> Detalles del producto objeto de clasificación .....	Página 3
<i>Details of classified product</i> .....	<i>Page 3</i>
<b>3.-</b> Informes y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación.....	Página 3
<i>Reports and test results in support of this classification</i> .....	<i>Page 3</i>
<b>4.-</b> Clasificación y campo de aplicación .....	Página 6
<i>Classification and field of application</i> .....	<i>Page 6</i>
<b>5.-</b> 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 pintura acrílica impermeable, denominado por el solicitante según información incluida en página 6 de 7 (Tabla 1), de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-5:2019 “Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior.”

*This Classification report defines the Reaction to Fire classification of waterproofing acrylic paint, referenced as according to information included on page 6 of 7 (table1), by the applicant, on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-5:2019 “Fire classification of construction products and building elements-Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs 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 6 de 7 (Tabla 1) se define como pintura acrílica impermeable según la especificación técnica correspondiente.

*The product family defined by applicant according information included in page 6 of 7 (Table 1) is defined as waterproofing acrylic paint according to the relevant technical specification.*

### 2.2.- DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION

El producto está completamente descrito en el informe de ensayo en el que se basa esta clasificación. Dicho informe se identifica en el capítulo 3 del presente informe.

*The product is fully described on the test report on which this classification is based. This report is indicated in the chapter 3 of the present 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 – TESTS

**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. M <sup>a</sup> de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO Organismo notificado nº: <i>Notified body Nr:</i> <b>1168</b>	<b>EUPINCA, S.A.</b> C/ Londres, 13. Pol. Ind. "Cabezo Beaza" 30535 CARTAGENA (Murcia)	Nº: <b>4111T20</b> F. emisión: 21-ago-20 <i>Issuing date: 21<sup>th</sup>-Aug-20</i> F ensayo: 29-jul-20 <i>Test date: 29<sup>th</sup>-Jul-20</i>	UNE-CEN/TS 1187:2013	Por su gran resistencia a la alcalinidad y al agua y extraordinaria flexibilidad y duración, así como su resistencia a los movimientos de dilatación y contracción, gran adherencia y solidez a la luz, es el producto idóneo para evitar las filtraciones de agua, especialmente en superficies horizontales. Exterior. Mortero de cemento. Tela asfáltica. Ladrillo. Rasilla catalana. Hormigón. Terrazas. Tejados. Azoteas. Paredes. Medianeras <i>Due to its great resistance to alkalinity and water and extraordinary flexibility and durability, as well as its resistance to expansion and contraction movements, great adherence and light fastness, it is the ideal product to prevent water seepage, especially on horizontal surfaces. Exterior. Cement mortar. Asphalt fabric. Brick. Catalan rasilla. Concrete. Terraces. Roofs. Walls Medians.</i>



**Resultados de ensayo – Test results**

 Informe de ensayo nº **4111T20**  
 Test report nr

Parámetro - Parameter	Criterio Criteria	Resultados Results				Cumple Fulfil
		1	2	3	4	
Propagación interna del fuego hacia arriba <i>Internal fire spread upwards</i>	< 0,700 m	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Propagación externa del fuego hacia arriba <i>External fire spread upwards</i>	< 0,700 m	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Propagación interna del fuego hacia abajo <i>Internal fire spread downwards</i>	< 0,600 m	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Propagación externa del fuego hacia abajo <i>External fire spread downwards</i>	< 0,600 m	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Máxima longitud quemada interna <i>Internal maximum burning length</i>	< 0,800 m	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Máxima longitud quemada externa <i>External maximum burning length</i>	< 0,800 m	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Material desprendido (gotas o restos del material) desde la cara expuesta <i>Occurrence of burning (droplets or debris) falling from exposed side.</i>	No No	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
Partículas no quemadas /incandescentes penetrando la cubierta <i>Burning/glowing combustion particles penetrating the roof construction</i>	No No	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
Área de la abertura <i>Opening area</i>	< 25 mm <sup>2</sup>	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Suma del área de las aberturas <i>Total opening areas</i>	< 4.500 mm <sup>2</sup>	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes	Sí Yes
Propagación lateral del fuego alcanza los límites de la zona de medida <i>Lateral fire spread reaches the limits of the measuring area</i>	No No	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
Combustión interna incandescente <i>Internal glowing combustion</i>	No No	No No	No No	No No	No No	Sí Yes

**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>
<b>AFITI-LICOF</b> Pol. Ind. Sta. M <sup>a</sup> de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n <u>45007 – TOLEDO</u>	<b>EUPINCA, S.A.</b> C/ Londres, 13. Pol. Ind. "Cabezo Beaza" 30535 – CARTAGENA (Murcia)	Nº: <b>EXAP-4111T20</b> F. emisión: 21-ago-20 Date of issue: 21 <sup>th</sup> -Aug-20	-UNE-CEN/TS 15117:2009 -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.*

	<b>Gama de productos</b> <b>Product family</b>
<b>Tipo de producto</b> <b>Type of product</b>	Pintura acrílica impermeable. <i>Waterproofing acrylic paint.</i>
<b>Referencias comerciales</b> <b>Commercial trade names</b>	“TKROM ANTIGOTERAS” “TKROM CUBIERTAS” “TKROM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO”
<b>Color</b> <b>Colour</b>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>
<b>Sustrato</b> <b>Substrate</b>	Resultados válidos para soportes continuos no combustibles con un espesor mínimo de 10 mm <i>Results valid for non combustible deck with a minimum thickness of 10 mm</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 UNE-EN 13501-5:2019

*Reaction to Fire classification according to EN 13501-5:2019 standard.*

4.2.- CLASIFICACIÓN - CLASSIFICATION

La gama de productos de pintura acrílica impermeabilizante (ver Tabla 1) presenta la siguiente clasificación:

*Product family of waterproofing acrylic paint (see table 1) reaches the following classification:*

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

**Comportamiento al Fuego**  
**Fire Behaviour**

**B<sub>ROOF</sub> (t1)**



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

Según lo establecido en el informe técnico EXAP nº EXAP-4111T20, la gama de productos (ver tabla 1), tiene el siguiente campo de aplicación.

*According to Technical Report EXAP nr. 4111T20, the product family (see Table 1), has the following field of application.*

<u>Característica/Propiedad</u> <u>Characteristic/Property</u>	<u>Variación permitida</u> <u>Range allowed</u>
– Tipo de producto <i>Product king</i>	Pintura acrílica impermeable. <i>Waterproofing acrylic paint.</i>
– Color <i>Colur</i>	Resultados válidos para cualquier color <i>Results valid for all colours</i>
– Pendiente de la cubierta <i>Roof pitch</i>	< 20º

#### 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, 21 de agosto de 2020

*Toledo, 21<sup>th</sup> of August of 2020*



Documento Firmado Digitalmente  
*Digitally Signed Document*

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

