

# INFORME DE CLASIFICACIÓN Nº 104970-006-5

<b>CLIENTE</b>	NEOPRO, S.L.
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	-
<b>DIRECCIÓN</b>	CALLE ROSALIND FRANKLIN, Nº 30, 28906 GETAFE (MADRID)
<b>OBJETO</b>	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN EN 13501-1:2018
<b>MUESTRA ENSAYADA</b>	RECUBRIMIENTO GRIS REF. « <b>KOLOREA IMPRIMACION SINTETICA ANTIOXIDANTE</b> »,
<b>FECHA DE RECEPCIÓN</b>	19.06.2023
<b>FECHAS DE ENSAYO</b>	14.07.2023 y 17.07.2023
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	05.09.2023



PABLO  
GARMENDIA  
ALTUNA -  
44148223E

Firmado digitalmente  
por PABLO GARMENDIA  
ALTUNA - 44148223E  
Fecha: 2023.09.11  
14:28:27 +02'00'

Pablo Garmendia  
Responsable Técnico  
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.  
(\* ) Información aportada por el cliente. Tecnalia no se hace responsable de la información aportada por el cliente y esta información no está cubierta por la acreditación.

## 1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es determinar la clasificación de reacción al fuego obtenida por el recubrimiento gris, referenciada como «**KOLOREA IMPRIMACION SINTETICA ANTIOXIDANTE**» de acuerdo con la norma EN 13501-1:2018: “*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 «**KOLOREA IMPRIMACION SINTETICA ANTIOXIDANTE**» se caracteriza por ser un recubrimiento de color gris que personal de Tecnalia aplica sobre planchas acero con las siguientes características de aplicación (\*):

- a) Descripción: Resina alquídica modificada con fenólica y colofonia.
- b) Método de aplicación: Rodillo
- c) Densidad: 1,40 kg/L
- d) Rendimiento: 6-10 m<sup>2</sup>/kg por capa
- e) Diluyente: D-X
- f) Repintado: mínimo 3 horas
- a) Sustrato: Plancha de acero de 1 mm de espesor
- b) Capas aplicadas: Se aplican dos manos.
- c) Color: Gris brillante

En el anexo del informe 104970-006-1 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> Bº Lasao, Área Anardi, 5 20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
MUESTRA ENSAYADA:	RECUBRIMIENTO GRIS
REFERENCIA COMERCIAL:	« <b>KOLOREA IMPRIMACION SINTETICA ANTIOXIDANTE</b> »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	NEOPRO, S.L. CALLE ROSALIND FRANKLIN, Nº 30, 28906 GETAFE (MADRID)
Nº INFORME DE ENSAYO:	104970-006-1
FECHA DE EMISIÓN:	05 de setiembre de 2023
ENSAYO REALIZADO:	Según norma EN 13823:2020 y EN ISO 11925-2:2020

### RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
<b>EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub>	<b>21,72 W/s</b>
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub>	<b>0,0 W/s</b>
	LFS < borde	<b>SI</b>
	THR <sub>600S</sub>	<b>0,48 MJ</b>
	SMOGRA	<b>9,53 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup></b>
	TSP <sub>600S</sub>	<b>45,31 m<sup>2</sup></b>
<b>EN ISO 11925-2</b>	Gotas / partículas en llamas	<b>NO</b>
	F <sub>S</sub> ≤ 150 mm (en 60 seg.)	<b>SI</b>
	Inflamación de papel de filtro	<b>NO</b>



## 4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2018, el recubrimiento gris, referenciado como «**KOLOREA IMPRIMACION SINTETICA ANTIOXIDANTE**» recibido el día 19 de junio de 2023, 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 «**KOLOREA IMPRIMACION SINTETICA ANTIOXIDANTE**» 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 se aplica en cualquier sustrato metálico con punto de fusión mayor o igual a 1000°C con clasificación A1 según EN 13501-1.
- c) (\*\*) Cuando el recubrimiento de referencia «**KOLOREA IMPRIMACION SINTETICA ANTIOXIDANTE**» se aplica con un rendimiento de 6 m<sup>2</sup>/kg o mayor en cada capa, con un máximo de dos capas.

(\*\*) Las actividades marcadas con, \*\*, no están amparadas por la marca ENAC.

