

Bellaterra: 13 de Julio de 2018

Expediente número: **18/17251-934 Parte 2**

Referencia del peticionario: **CROMOLOGY, S.A.**  
C/Francia, 7  
Polígono Industrial Pla de Llerona  
08520 les Franqueses del Valles  
Barcelona



## **INFORME DE CLASIFICACIÓN**

### **1- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

Referencia comercial del producto: Cotefilm NG Liso (1361)

Revestimiento acrílico elástico para fachadas formulado con resinas acrílicas.

El producto presenta dos capas distintas:

-Capa 1: Cotefilm Imprimación Acuosa, con un consumo de 0.15 l/m<sup>2</sup>, una densidad 1.02±0.02 kg/l, color blanco y aspecto liso.

-Capa 2: Pintura Cotefilm NG Liso (1361), con un consumo de 0.5 l/m<sup>2</sup>, una densidad de 1.35±0.10 kg/l, color blanco y aspecto liso.

Sistema de fijación: El ensayo se realizó con el producto aplicado sobre el sustrato de (yeso laminado según especificaciones de la norma UNE-EN 13238:2011).

Fabricante: CROMOLOGY, S.A. Dirección: C/Francia, 7 – Polígono Industrial Pla de Llerona – 08520 Les Franqueses del Valles (Barcelons)

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 3 páginas de las cuales -- son anexos

## **2- CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA**

Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

### **2.1- Informes de ensayo**

<b>Nombre Laboratorio</b>	Applus – LGAI
<b>Nombre peticionario</b>	CROMOLOGY, S.A.
<b>Número informe de ensayo</b>	18/17251-934 Parte 1
<b>Método Ensayo</b>	UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN 13823:2012+A1:2016

### **2.2- Resultados de los ensayos**

<b>Método de ensayo</b>	<b>RESULTADOS – Cotefilm NG Liso (1361)</b>			
	<b>CRITERIOS CLASE B</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	6	$F_s < 150$ mm	<b>SI</b>
UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	$FIGRA_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s	3	32.51	<b>SI</b>
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	<b>SI</b>
	$THR_{600s} \leq 7.5$ MJ	3	0.75	<b>SI</b>
	<b>CRITERIOS subclase 's1'</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
	$SMOGRA \leq 30$ m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	3	0.00	<b>SI</b>
	$TSP_{600s} \leq 50$ m <sup>2</sup>	3	29.31	<b>SI</b>
	<b>CRITERIOS subclase 'd0'</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	SI	<b>SI</b>	

### **CLASIFICACIÓN**

El producto, Cotefilm NG Liso (1361), en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

<b>Comportamiento al fuego</b>		<b>Producción de humo</b>		<b>Gotas en llamas</b>
B	-	s	1	, d 0

**Clasificación de reacción al fuego: CLASE B-s1,d0**

**Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.**

### **2.3- Campo de Aplicación**

- Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

La clasificación solo es válida para las características del producto detalladas, pudiendo extender a los siguientes parámetros:

- Parámetro variable 1: SUSTRATO

Habiendo realizado los ensayos con el producto aplicado sobre placa de yeso laminado, con una densidad de  $(700\pm 100)$  kg/m<sup>3</sup>, un espesor de  $(12.5\pm 0.5)$  mm, los resultados son válidos para sustratos de uso final de placas de yeso laminado y también cualquier sustrato de uso final de las clases A1 y A2-s1,d0.

- La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:

Protección y decoración de fachadas y paramentos verticales en exterior de hormigón, mortero de cemento, ladrillo, piedra, pintura plástica...

Aplicación para decoración y protección de paramentos interiores en edificios y locales de uso intensivo.

Especialmente indicado para el pintado de soportes exteriores que requieran de un alto nivel de elasticidad pro tener fisuras (de hasta 2 mm de separación entre labios) o por prever que las puedan tener.

### **2.4- Limitaciones**

Esta norma de clasificación no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto



Firmado  
digitalmente por  
JORDI MIRABENT  
JUNYENT

Responsable del Laboratorio del Fuego  
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)



Firmado  
digitalmente por  
SALVADOR  
SUÑOL GÁLVEZ

Responsable de Euroclases  
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

---

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas.

**Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)

---