

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 13501-1:2019

Peticionario : **CROMOLOGY, S.L.**
c/ Francia, 7 PI Pla de Llerona
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona

Preparado por: **LGAI Technological Center, S.A.
(APPLUS)**
Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)

Nombre del producto: **Cotefilm NG Liso (Revetón)**

Expediente nº: **20/22934-1338-2**

Fecha de distribución: **16 de Julio de 2020**



1- INTRODUCCIÓN

El presente informe de clasificación define la clasificación obtenida del producto "Cotefilm NG Liso (Revetón)" según la norma europea UNE-EN 13501-1:2019.

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 5 páginas de las cuales -- son anexos. LGAI, Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por el peticionario.

2. DETALLES DEL PRODUCTO CLASSIFICADO

2.1.-General

Según peticionario, el producto "Cotefilm NG Liso (Revetón)" se define como revestimiento elástico antifisuras a base de resinas acrílicas fotoreticulantes.

2.2.- Descripción del producto

De acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el peticionario:

Referencia comercial: Cotefilm NG Liso (Revetón)

Revestimiento elástico antifisuras a base de resinas acrílicas fotoreticulantes de máxima protección y durabilidad.

El producto está compuesto por tres capas:

- Imprimación, densidad de $(1,02 \pm 0,02)$ kg/L de gramaje $0,15 \text{ kg/m}^2$, incoloro y aspecto liso.
- Pintura, densidad de $(1,33 \pm 0,02)$ kg/L de gramaje $0,3 \text{ kg/m}^2$, blanco y aspecto liso-mate.
- Pintura, densidad de $(1,33 \pm 0,02)$ kg/L de gramaje $0,3 \text{ kg/m}^2$, blanco y aspecto liso-mate.

El peticionario no aporta más información.

El ensayo se realiza con el producto aplicado al sustrato (fibrocemento de acuerdo con las especificaciones indicadas en la norma UNE-EN 13238:2011). El producto fue aplicado por el personal del laboratorio en tres capas, una imprimación de gramaje $0,15 \text{ kg/m}^2$ y la pintura con un gramaje total de $0,6 \text{ kg/m}^2$.

Fabricante: CROMOLOGY, S.L., c/ Francia,7, PI Pla de Llerona, 08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona).

3- INFORMES Y RESULTADOS QUE DETERMINAN LA CLASSIFICACIÓN

3.1- Informes

Nombre Laboratorio	Nombre petionario	Número de referencia del informe	Método de ensayo y fecha
Applus – LGAI	CROMOLOGY, S.L.	20/22934-1338-1	EN ISO 11925-2:2020 10-07-2020
			UNE-EN 13823:2012+A1:2016 13-07-2020

3.2- Resultados

Método de ensayo	RESULTADOS			
	CRITERIOS CLASE B	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
EN ISO 11925-2:2020	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	6	$F_s < 150$ mm	SI
UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	$FIGRA_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s	3	0,00	SI
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	SI
	$THR_{600s} \leq 7.5$ MJ	3	0,32	SI
	CRITERIOS subclase 's1'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	$SMOGR_A \leq 30$ m ² /s ²	3	0,00	SI
	$TSP_{600s} \leq 50$ m ²	3	19,19	SI
	CRITERIOS subclase 'd0'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	SI	

4- CLASSIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1- Referencia de la clasificación

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma UNE-EN 13501-1:2019: "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".

4.2- Clasificación

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

B

La clasificación adicional en relación con la producción de humos es:

s1

La clasificación adicional en relación con la producción de gotas / partículas en llamas es:

d0

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

Clasificación de reacción al fuego: B-s1, d0

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

4.3.-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 sustrato de fibrocemento, con una densidad de (1800 ± 200) kg/m³, un espesor de $(8,0 \pm 2,0)$ mm, los resultados son válidos para sustratos de uso final de las clases A1 y A2-s1, d0, tal y como se indica en la norma UNE-EN 13238:2011.

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

El producto está indicado para su aplicación en fachadas sometidas a condiciones exigentes.

Sustrato	Fibrocemento s/n UNE-EN 13238:2011
Método de fijación	Aplicado
Juntas	No
Cavidad de aire	80 mm separación ventilado
Otros	-

4.4- Limitaciones

Este documento de clasificación no representa una aprobación tipo ni certificación del producto.

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

Responsable de Reacción al Fuego
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. A petición del cliente, la regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la norma de clasificación, es dar cumplimiento cuando el resultado de la medida, sin tener en cuenta el valor de la incertidumbre asociada a los ensayos, no supere el límite de especificación

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
