

Bellaterra: 14 de Febrero de 2019

Numero de expediente: **19/18594-41 M1 Parte 2**

Referencia del peticionario: **PPG Dyrup Spain, S.A.**
c/ Plà dels Avellaners, 4
PG IND SANTIGA
08210 Barberà del Vallès
(Barcelona)



Descripción de la modificación: Se modifica un error tipográfico en el nombre del peticionario.

Este informe de ensayo sustituye y anula al informe nº 19/18594-41 Parte 2 emitido con fecha 28 de Enero de 2019. Es responsabilidad del peticionario la sustitución del original y todas sus copias.

INFORME DE CLASIFICACIÓN

1. - CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Se recibió una pintura mate con las siguientes indicaciones de acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el peticionario:

Pintura mate con copolímeros acrílicos en dispersión acuosa con espesor entre 50 a 100 µm seca, densidad de 1.54 kg/l, de color blanco y aspecto liso.
Se aplican dos capas.

Referencia comercial: Mural Exterior

Fabricante: PPG Dyrup S.A., c/ Plà dels Avellaners, 4 PG IND SANTIGA, 08210 Barberà del Vallès (Barcelona).

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

Nombre Laboratorio	Applus – LGAI
Nombre peticionario	PPG Dyrup Spain, S.A.
Número informe de ensayo	19/18594-41 M1 Parte 1
Método Ensayo	UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN 13823:2012+A1:2016

2.2. - Resultados de los ensayos

Método de ensayo	RESULTADOS – Mural Exterior			
	CRITERIOS CLASE B	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
UNE-EN ISO 11925-2:2011	$F_s \leq 150$ mm en 60 s	6	$F_s < 150$ mm	SI
	Inflamación del papel		NO	SI
UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	$FIGRA_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s	3	7.46	SI
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	SI
	$THR_{600s} \leq 7,5$ MJ	3	0.62	SI
	CRITERIOS subclase 's1'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	$SMOGRA \leq 30$ m ² /s ²	3	0.00	SI
	$TSP_{600s} \leq 50$ m ²	3	27.69	SI
	CRITERIOS subclase 'd0'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
	Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	SI

CLASIFICACIÓN

El producto, Mural Exterior, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

Comportamiento al fuego		Producción de humo		Gotas en llamas
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 ± 100) kg/m³, un espesor de (12.5 ± 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:

El producto Mural Exterior está indicado para su aplicación en decoración y protección de paredes y techos.

2.4. - Limitaciones

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

Responsable del Laboratorio del Fuego
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.

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
