

Bellaterra: 30 de Mayo de 2011

Expediente número: **11/2351-840 Parte 2**

Referencia del peticionario: **SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U.**
C/Argent, 3
08755 Castellbisbal
Barcelona



Nº 9/LE897

INFORME DE CLASIFICACIÓN

1- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Espuma rígida de poliuretano (PUR) proyectado protegida con mortero de revoco.

Referencia comercial del producto: COTETERM FOC / POLIURETAN SPRAY S-353E-W

El producto consta de dos capas:

- Capa 1: Espuma rígida de poliuretano (PUR), con un espesor de 55 mm, una densidad de 35-40 Kg/m³, de color amarillento y aspecto de piel de naranja.
- Capa 2: Mortero de revoco diseñado, con un espesor de 5-7 mm, una densidad de 850-950 Kg/m³, de color gris oscuro y aspecto rugoso.

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.
Sólo tienen validez legal los informes con firmas originales o sus copias en papel compulsadas.
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	SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U.
Número informe de ensayo	11/2351-840 Parte 1
Método Ensayo	UNE-EN-ISO 11925-2:2002 UNE-EN 13823 :2002

2.2- Resultados de los ensayos

Método de ensayo	RESULTADOS			
	CRITERIOS CLASE B	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
UNE-EN-ISO 11925-2:2002	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	12	$F_s < 150$ mm	SI
UNE-EN 13823 :2002	$FIGRA_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s	3	9.13	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	1.11	SI
	$TSP_{600s} \leq 50$ m ²	3	7.63	SI
	CRITERIOS subclase 'd0'	Nº ENSAYOS	MEDIA	CONFORMIDAD
Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	SI	

CLASIFICACIÓN

El producto, *COTETERM FOC / POLIURETAN SPRAY S-353E-W*, 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.

“El punto “2.3- Campo de Aplicación” que se indica a continuación, está fuera del alcance de acreditación ENAC”.

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.

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

El producto está destinado para edificación en general.

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.

Responsable de Euroclases
LGAI Technological Center S.A.

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@appluscorp.com