LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus UAB
Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluslaboratories.com

Nº 9/LE895

Bellaterra: 8 de Febrero de 2017

Expediente número: **16/13163-2145 Parte 2**

Referencia del peticionario: **ARTIC INDUSTRIAL QUIMICA**
Carretera de Gerb 51-73
25600 BALAGUER, Lleida
(España)

INFORME DE CLASIFICACIÓN

1. - CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Referencia comercial del producto: NEW TEC SUELOS 13055-2

Esmalte en base agua de dos componentes, a base de resinas epóxidicas y catalizadores de amina.

Relación de la mezcla: A/B = 4/1 en peso.
Tipo de envasado: A = 0,800 kg y B = 0,200 kg

La pintura se aplica en las siguientes 3 capas:

- Capa 1: Pintura de dos componentes con una dilución de agua del 20%, consumo aprox. de pintura diluida: 0,100 kg/m^2 y secado entre capas de 24 horas.
- Capa 2: Pintura de dos componentes con una dilución de agua del 10%, consumo aprox. de pintura diluida: 0,150 kg/m^2 y secado entre capas de 24 horas.
- Capa 3: Pintura de dos componentes con una dilución de agua del 10%, consumo aprox. de pintura diluida: 0,100 kg/m^2.

Sistema de fijación: El ensayo se realizó con el producto aplicado sobre fibrocemento según especificaciones de la norma UNE-EN 13238:2011.

Fabricante: ARTIC INDUSTRIAL QUÍMICA, S.A. Dirección: Carretera de Gerb 51-73, 25600 Balaguer (Lleida).

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	ARTIC INDUSTRIAL QUIMICA, S.A.
Número informe de ensayo	16/13163-2145 Parte 1
Método Ensayo	UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE-EN ISO 9239-1:2011

2.2- Resultados de los ensayos

Método de ensayo	**RESULTADOS**			
	CRITERIOS CLASE B_{fl}	**Nº ENSAYOS**	**MEDIA**	**CONFORMIDAD**
UNE-EN ISO 11925-2:2011	$F_s \leq 150$ mm dentro de 20 s	6	$F_s < 150$ mm	**SI**
UNE-EN ISO 9239-1:2011	Flujo crítico ≥ 8.0 kW/m^2	4	11.64	**SI**
	CRITERIOS subclase 's1'	**Nº ENSAYOS**	**RESULTADO**	**CONFORMIDAD**
	Humos ≤ 750 % min	4	14.03	**SI**

CLASIFICACIÓN

El producto, NEW TEC SUELOS 13055-2, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

Comportamiento al fuego		**Producción de humo**	
B_{fl}	-	s	1

Clasificación de reacción al fuego: CLASE B_{fl}-s1

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 sustrato de fibrocemento, con una densidad de 1800±200 kg/m^3, un espesor de 8±2 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:

Pintura para pintado de suelos.

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.

Firmado digitalmente por SALVADOR SUÑOL GALVEZ

Responsable técnico de Reacción al Fuego
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