

Bellaterra: 20 de Junio de 2017

Expediente número: **17/13682-1249 Parte 2**

Referencia del peticionario: **DANOSA EUROFOAM**
Parque industrial de Laúndos, Lote 30
4570-311 LAÚNDOS
(Portugal)



INFORME DE CLASIFICACIÓN

1. - CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Referencia comercial del producto: DANOCOAT 250

Membrana bicomponente de poliurea aromática pura, libre de disolventes y plastificantes, con 100% de contenido en sólidos, curado en poco segundos y con resistencia química y a la abrasión.

El producto está compuesto por dos componentes con una relación de 1:1 en volumen:

- Componente 1: Prepolímero de isocianato con una densidad de $(1.11 \pm 0.02) \text{ g/m}^3$
- Componente 2: Poliaminas con una densidad de $(1.05 \pm 0.02) \text{ g/cm}^3$

El producto tiene una densidad de 1000 kg/m^3 , color gris y aspecto liso.

Sistema de fijación: El producto fue aplicado sobre placas de fibrocemento según la norma UNE-EN 13238:2011.

Método de aplicación: El producto fue aplicado por el peticionario mediante un equipo de proyección de alta presión para dos componentes con calentamiento, aplicando 4 pasadas hasta conseguir un espesor de 2 mm y un peso de 2 kg/m^2 .

Fabricante: DANOSA EUROFOAM. Dirección: Parque industrial de Laúndos, Lote 30, 4570-311 LAUNDOS (Portugal)

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	DANOSA EUROFOAM
Número informe de ensayo	17/13682-1249 Parte 1
Método Ensayo	UNE-EN ISO 11925-2:2011

2.2- Resultados de los ensayos

Método de ensayo	RESULTADOS			
	CRITERIOS CLASE E/E _{FL}	Nº ENSAYOS	RESULTADOS	CONFORMIDAD
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm en 20 segundos	6	F _s < 150 mm	SI
	Ignición del papel		NO	SI

CLASIFICACIÓN

El producto, DANOCOAT 250, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

Comportamiento al fuego	Producción de humo	
E/E _{fl}	-	S -

Clasificación de reacción al fuego: CLASE E/E_{fl}

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/m³, un espesor de (8.0 ± 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:

Impermeabilización de cubiertas, terrazos, balcones, bancadas, escaleras de acceso, zonas peatonales, piscinas, tanques, silos; pavimento y coberturas de parques de estacionamiento, protección de hormigón, acero y otros materiales en ambientes químicamente agresivos.

2.4- Limitaciones

Este documento no representa ninguna aprobación tipo ni certificación del producto.

Responsable del Laboratorio del Fuego
LGAI Technological Center S.A.

Responsable 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@applus.com
