

Bellaterra 24 de Octubre de 2008

Expediente 08/32311588 Parte 1

Referencia del peticionario **PAIGUM, S.A.**
Avenida Cova Solera, 16
Pol. Industrial Cova Solera
08191 Rubí
Barcelona

V/F
Página 1



INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción de la muestra: 7-10-2008

1.- OBJETO DEL ENSAYO

Para la realización de los ensayos de reacción al fuego, se han tomado como referencia las normas aplicables a los revestimientos de suelo, debido a la orientación horizontal del producto en su aplicación final:

- UNE-EN-ISO 11925-2:2002: Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única.
- UNE-EN-ISO 9239-1:2002: "Parte 1: Determinación del comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante".

La reproducción del presente documento, solamente está autorizada si se hace en su totalidad. Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas. Este documento consta de 8 páginas de las cuales -- son anexos.

2.- CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

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

Referencia comercial: PINTURA PAIGUM POLIURETANO

Pintura reactiva basada en polímeros poliuretanos, pigmentos y cargas inorgánicas micronizadas.

El producto ensayado consta de dos capas de poliuretano de 75 micras de espesor cada una, una densidad de 1180 Kg/m³, de color rojo y aspecto liso. El producto se aplica mediante rodillo o airless.

Sistema de fijación: El ensayo se llevó a cabo con el material directamente adherido al fibrocemento NT.

3.- ESPECIFICACIONES SOBRE MANTENIMIENTO

No aplica.

4.- DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES FINALES DE USO

Pintura de uso industrial para el pintado de suelos de tráfico industrial, peatonal y aparcamientos.

5.- ACONDICIONAMIENTO

El acondicionamiento del producto se realizó según la norma UNE-EN 13238:2002: "Ensayos de Reacción al Fuego para productos de construcción. Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos".

Las muestras permanecieron en una cámara de acondicionamiento a 23°C ± 2°C y al 50% ± 5% de humedad relativa, hasta alcanzar un peso constante.

PROBETAS	Aplicación de llama sobre la superficie					
	Longitudinal			Transversal		
	I	II	III	I	II	III
Duración de la inflamación(en s)	-	-	-	-	-	-
Tiempo en alcanzar los 150 mm (en s)	-	-	-	-	-	-
Ignición del papel de filtro (si/no)	NO	NO	NO	NO	NO	NO

(-) no se ha producido inflamación en el transcurso del ensayo

Observaciones

Durante el ensayo no se observó inflamación del producto ni caída de material sobre el papel de filtro.

Incertidumbre de medida

Debido a que no se ha producido inflamación la incertidumbre asociada a la medida es 0.



Foto nº2: Vista de las muestras antes del ensayo. Sentido transversal.

Registros durante el ensayo	1I	2I	3I
Tiempo de ignición (en s)	-	-	-
Tiempo de extinción (en s)	-	-	-
Propagación de llama a los 600 s (en mm)	-	-	-
Propagación de llama a los 1200 s (en mm)	-	-	-
Propagación de llama a los 1800 s (en mm)	-	-	-
Tiempo propagación máxima de llama (en s)	-	-	-
Longitud máxima de llama (en mm)	-	-	-

(-) no se ha producido inflamación en el tiempo indicado.

Observaciones durante el ensayo

OBSERVACIONES	1I	2I	3I
Llama transitoria (flash) (si/no)	NO	NO	NO
Fusión (si/no)	NO	NO	NO
Abrasado (si/no)	SI	SI	SI
Duración de incandescencia después de la extinción de la llama (en s)	-	-	-
Localización incandescencia (en mm)	-	-	-
Penetración de la llama a la capa contigua (si/no)	NO	NO	NO

(-) no se ha producido incandescencia en el transcurso del ensayo.