



MEMBER OF



Nº INFORME 13_03289-2

CLIENTE	BARPIMO, S.A.
PERSONA DE CONTACTO	DAVID MINGUEZ
DIRECCIÓN	SAN FERNANDO, 116 - APDO. 12 26300 NÁJERA (LA RIOJA)
OBJETO	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010
MUESTRA ENSAYADA	RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO DE 2 COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE PARA FONDO REF.« SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL INGÍFUGO »
FECHA DE RECEPCIÓN	02.10.2013
FECHAS DE ENSAYO	18.10.2013
FECHA DE EMISIÓN	21.11.2013

Julen Ruiz de Eguino
Técnico Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos



Pablo Garmendia
Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

- * Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.
- * Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.
- * El informe con nº 13_03289 dispone de un periodo de validez de 5 años a partir de la fecha de la emisión del informe.



1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por el recubrimiento de poliuretano de 2 componentes en base disolvente para fondo “FONDIPOL IGNÍFUGO”, referenciado como **«SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL INGÍFUGO»** de acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010: *“Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego”*.

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto

2. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

Las muestras, referenciadas como «**SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL IGNÍFUGO**» se define como recubrimiento de poliuretano de 2 componentes en base disolvente para fondo “FONDIPOL IGNÍFUGO”.

Las placas de yeso laminado usadas como soporte cumplen con lo establecido en la norma UNE EN 13238:2011 y la norma EN 520. Cuentan con una clasificación A2-s1, d0 (UNE EN 13501-1) y tienen un espesor de 12 mm. Su densidad es de 800 Kg/m³.

Las muestras se colocan cumpliendo con los apartados 5.2 y 5.3 de la norma UNE EN 13823:2012 respecto al montaje de las muestras. Con un ángulo en forma de T para asegurar que la línea de la esquina que forman las placas no se ensancha durante el ensayo.

El sistema de recubrimiento “FONDIPOL IGNÍFUGO + LACAPOL IGNÍFUGO” se aplicó sobre tableros de fibra de madera (MDF) de las siguientes características:

- a) Tableros de color marrón de 10 mm de espesor.
- b) Clasificación de reacción al fuego B-s2, d0 según UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010.

Las características de la aplicación han sido las siguientes:

- a) Método de aplicación: Aplicación mediante pistola conectada a compresor.
- b) Gramaje y manos: Primeramente se aplicó una mano de “FONDIPOL IGNÍFUGO” (150gr/m²) para posteriormente aplicar una segunda mano “LACAPOL IGNÍFUGO” (120gr/m²).
- c) La aplicación del recubrimiento la realizó personal de TECNALIA.

El ensayo se realizó sin dejar espacio alguno entre las muestras y el sustrato.

En el anexo del informe 13_03298-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.



3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	Recubrimiento de poliuretano de 2 componentes en base disolvente para fondo
REFERENCIA COMERCIAL:	«SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL INGÍFUGO»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	BARPIMO, S.A. SAN FERNANDO, 116 - APDO. 12 26300 NÁJERA (LA RIOJA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	13_03298-1
FECHA DE EMISIÓN:	21 de noviembre del 2013
ENSAYO REALIZADO:	Según norma UNE-EN 13823:2012 y UNE-EN ISO 11925-2:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2012	FIGRA _{0,2 MJ}	107,7 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	17,91 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	1,42 MJ
	SMOGRA	28,91 m ² /s ²
UNE-EN ISO 11925-2:2011	TSP _{600S}	125,88 m ²
	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO

(*) Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación de ENAC.

4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010, el recubrimiento de poliuretano de dos componentes en base disolvente para fondo, referenciado como **«SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL INGÍFUGO»** recibido el día 2 de octubre de 2013 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0

- Esta clasificación es válida cuando el producto de referencia **«SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL INGÍFUGO»** se aplica como producto de la construcción excepto con revestimiento de suelo.
- Esta clasificación es válida cuando el producto de referencia **«SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL INGÍFUGO»** se aplica sobre soportes derivados de la madera de clasificación B-s2,d0 (UNE EN 13501-1) o mejor.
- Esta clasificación es válida en las siguientes condiciones de aplicación del sistema de recubrimiento de referencia **«SISTEMA DE FONDO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE FONDIPOL IGNÍFUGO + ACABADO DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN BASE DISOLVENTE LACAPOL INGÍFUGO»**:
 - a) 1 mano del recubrimiento de fondo «FONDIPOL IGNÍFUGO» (150 gr/m²).
 - b) 1 mano de recubrimiento de acabado «LACAPOL IGNÍFUGO» (120 gr/m²).