



MEMBER OF



Nº INFORME 058955-003-3

CLIENTE	PINTURAS ORDESA, S.A.
PERSONA DE CONTACTO	JOSE LUIS BALLANO
DIRECCIÓN	C/ VALLE DE ORDESA 1-3 50420 CADRETE (ZARAGOZA)
OBJETO	INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE EN 13501-1:2007+A1:2010
MUESTRA ENSAYADA	BARNIZ DE DOS COMPONENTES INCOLORO DE NATURALEZA ACRÍLICO-POLIURETANO EN BASE SOLVENTE
	REF. « B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES »
FECHA DE RECEPCIÓN	05.05.2016
FECHA DE ENSAYO	05.09.2016
FECHA DE EMISIÓN	27.09.2016



Pablo Garmendia
Laboratorio de Seguridad

* 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 periodo de validez de este informe de clasificación queda restringida a la reglamentación vigente aplicable en el lugar y en el momento de realizar el montaje del producto referenciado en este informe.



1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por el barniz de dos componentes incoloro de naturaleza acrílico-poliuretano en base solvente se recibió un bote, para realizar los ensayos según normas UNE EN ISO 9239-1:2011 y UNE EN ISO 11925-2:2011, referenciado como «**B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES**» 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

La muestra, referenciada como «**B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES**» es un barniz de dos componentes incoloro de naturaleza acrílico-poliuretano en base solvente:

La muestra recibida se aplica sobre placas de Fibrocemento de clasificación A2-s1,d0 (UNE EN 13501-1):

- a) Método de aplicación: brocha
- b) Disolvente: A base de Xileno , Acetato de butilo y acetato de metoxipropilo
- c) Color: incoloro
- d) Rendimiento: 10 m²/L
- e) Densidad: 0,9 kg/l
- f) Sustrato: Fibrocemento de 8 mm
- g) Número de capas: 2



3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓNTECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	BARNIZ DE DOS COMPONENTES INCOLORO DE NATURALEZA ACRÍLICO-POLIURETANO EN BASE SOLVENTE
REFERENCIA COMERCIAL:	REF. « B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	PINTURAS ORDESA, S.A. C/ VALLE DE ORDESA 1-3 50420 CADRETE (ZARAGOZA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	058955-003-1
FECHA DE EMISIÓN:	27 de septiembre del 2016
ENSAYOS REALIZADOS:	Según normas UNE-EN ISO 9239-1:2011 Y UNE- EN ISO 11925-2:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN ISO 9239-1:2011	Máxima distancia de propagación de llama (mm)	0,00 mm
	Flujo radiante crítico, CHF (KW/m ²)	10,90 KW/m²
	Desarrollo humos (%min)	104,36 %min
	Atenuación máxima de luz (%)	0,86 %
UNE-EN ISO 11925-2:2011	$F_s \leq 150$ mm (en 60 seg.)	NO
	Inflamación de papel de filtro	NO



(*) Las actividades marcadas con, * , no están amparadas por la marca ENAC.

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010, el barniz de dos componentes incoloro de naturaleza acrílico-poliuretano en base solvente, referenciado como «**B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES**» recibido en FUNDACIÓN TECNALIA R&I, el día 5 de mayo de 2016 reciben la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B_{fl}-S1

Esta clasificación es válida cuando el recubrimiento de referencia comercial «**B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES**» se usa en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de la construcción en su aplicación como revestimiento de suelo.
- b) Cuando el revestimiento de referencia «**B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES**» se aplica sobre sustrato DE CLASIFICACIÓN A2-s1,d0 o mejor (UNE EN 13501-1:2007+A1:2010).
- c) (*) Cuando el revestimiento de referencia «**B 06 BARNIZ POLIURETANO 2 COMPONENTES**» se aplica em 2 capas con un rendimiento de 6m²/Kg para o mayor por capa.