



Nº INFORME 058955-003-4

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	SISTEMA BICOMPONENTE BASADO EN UN SISTEMA DE RESINA ACRÍLICA HIDROLXILADA RETICULADA DE POLIISOCIANATOS ALIFÁTICOS.
	REF. « S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS »
FECHA DE RECEPCIÓN	05.05.2016
FECHA DE ENSAYO	18.07.2016
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 sistema bicomponente basado en un sistema de resina acrílica hidroxilada reticulada de poliisocianatos alifáticos, se recibieron 2 recipientes, para realizar los ensayos según normas UNE EN ISO 9239-1:2011 y UNE EN ISO 11925-2:2011, referenciado como «**S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS**» 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 «**S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS**» es un sistema bicomponente basado en un sistema de resina acrílica hidroxilada reticulada de poliisocianatos alifáticos.

:

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: Gris
- d) Rendimiento: 6 m²/kg
- e) Densidad: 1,1 kg/l
- f) Sustrato: Fibrocemento de 8 mm
- g) Número de capas: 2 capas o manos



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:	SISTEMA BICOMPONENTE BASADO EN UN SISTEMA DE RESINA ACRÍLICA HIDROLXILADA RETICULADA DE POLIISOCIANATOS ALIFÁTICOS
REFERENCIA COMERCIAL:	REF. « S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	PINTURAS ORDESA, S.A. C/ VALLE DE ORDESA 1-3 50420 CADRETE (ZARAGOZA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	058955-003-2
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/m ²
	Desarrollo humos (%min)	1 4,14 %min
	Atenuación máxima de luz (%)	0,97 %
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 sistema bicomponente basado en un sistema de resina acrílica hidroxilada reticulada de poliisocianatos alifáticos, referenciado como «**S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS**» 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 «**S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS**» 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 «**S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS**» se aplica sobre sustrato de clasificación A2-s1,d0 o mejor (UNE EN 13501-1:2007+A1:2010).
- c) (*) Cuando el revestimiento de referencia «**S12 ESMALTE POLIURETANO SUELOS**» se aplica en dos capas en un rendimiento total de 6Kg/m² o mayor en cada capa