



MEMBER OF



Nº INFORME 14_06734-4.2

CLIENTE MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.

PERSONA DE CONTACTO LAIA SOLSONA

DIRECCIÓN C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)

OBJETO INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO
SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010

MUESTRA ENSAYADA REVESTIMIENTO PROTECTOR IMPERMEABILIZANTE
REF. «NERCADUR DECO»

FECHA DE RECEPCIÓN 17.07.2014

FECHAS DE ENSAYO 22.07.2014

FECHA DE EMISIÓN 13.02.2015



Pablo Garmendia
Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos
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 periodo de validez de este informe de clasificación queda restringida a la reglamentación vigente aplicable en el lugar y en el momento de realizar la instalación final 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 revestimiento protector impermeabilizante de color blanco, referenciado como «**NERCADUR DECO**», 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 «**NERCADUR DECO**» se definen como revestimiento protector impermeabilizante de estructuras de hormigón a base de copolímero acrílico-uretano.

El recubrimiento de referencia comercial «**NERCADUR DECO**» de color blanco, fue aplicado por personal de TECNALIA en instalaciones de TECNALIA. La aplicación se realizó en las siguientes condiciones:

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN:

- a) Método de aplicación: Rodillo
- b) Rendimiento: 8 m²/l en cada mano o capa
- c) Densidad: 1,4 ± kg/l (Declarado por el cliente)
- d) Sustrato: Yeso laminado (12 mm de espesor)
- e) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos.

En el anexo del informe 14_06734-3 M1 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:	REVESTIMIENTO PROTECTOR IMPERMEABILIZANTE
REFERENCIA COMERCIAL:	« NERCADUR DECO »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L. C/ FRANCIA 7 POL. IND. PLA DE LLERONA 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	14_06734-3 M1
FECHA DE EMISIÓN:	13 de febrero de 2014
ENSAYOS REALIZADOS:	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}	1,28 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	1,28 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	0,32 MJ
	SMOGRA	1,76 m ² /s ²
	TSP _{600S}	47,26 m ²
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _S ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO

Los resultados de este informe se toman del informe nº 14_06734-3 M1 donde también se encuentran los resultados de ensayo según norma UNE EN ISO 1716:2011 en aplicación de la recomendación EGOLF para extensión de clasificación a una gama de colores o familia de recubrimientos.

Las restricciones del período de validez que pudieran aplicar al presente informe son aquellas que afectan al informe nº 14_06734-4 M1.



(*) 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 revestimiento protector impermeabilizante de color blanco, referenciado como «**NERCADUR DECO**», recibida el día 17 de julio de 2014 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s1, d0

Esta clasificación es válida cuando el revestimiento referenciado como «**NERCADUR DECO**» se aplica en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de la construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- b) Cuando es aplicado en su condición final de uso sobre un sustrato con clasificación A2-s1,d0 (UNE EN 13501-1) o superior.
- c) (*) Cuando el recubrimiento de referencia «**NERCADUR DECO**» se aplica con un rendimiento de 8 m²/l o mayor en cada mano o capa.
- d) (*) Válida para toda la gama de colores asociada a la referencia «**NERCADUR DECO**».