

Nº INFORME: 22296-2. Hoja 1 de 3

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLIENTE: **MATERIS PAINTS ESPAÑA S.L.**
SOLICITANTE: **ANTONIO PIÑEIRO**
DIRECCIÓN: **C/FRANCIA, 7, PLA DE LLERONA
08520 LES FRANQUESES DEL VALLES (BARCELONA)**

MATERIAL ENSAYADO: **BOTE DE SISTEMA PROTECTOR Y
DECORTIVO DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN A BASE DE COPOLIMERO
ACRILICO-URETANO
REF.: «REVETON ANTICARBONATACIÓN
OPACO 1425**

OBJETO DE LA PETICIÓN: **CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007**

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **10.06.2009**

La clasificación que se facilita en este informe solo se refiere al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas y es necesario que se acompañe por el informe 22296-1.

Este Informe consta de tres (3) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Jone Arretzoy
Técnico Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción

cidemco
tecnalia



Izaskun Martínez
Resp. Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción

1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por sistema protector decorativo de estructuras de hormigón a base de copolímero acrílico-uretano, referenciado como «**REVETON ANTICARBONATACIÓN OPCA 1425**» de acuerdo con la norma EN 13501-1:2007 *“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”*.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra, referenciada como «**REVETON ANTICARBONATACIÓN OPCA 1425**» es un revestimiento opaco protector impermeabilizante de estructuras de hormigón a base de copolímero acrílico-uretano, cargas y pigmentos seleccionados, que por su baja permeabilidad al CO₂, configura una excelente protección frente a la carbonatación del hormigón, con máximo poder impermeabilizante, de cubrición, adherencia y durabilidad.

En el anexo del informe 22296-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	CIDEMCO Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	BOTE DE SISTEMA PROTECTOR Y DECORTIVO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN A BASE DE COPOLIMERO ACRILICO-URETANO
REFERENCIA COMERCIAL:	«REVETON ANTICARBONATACIÓN OPCA 1425»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	MATERIS PAINTS ESPAÑA S.L. C/FRANCIA, 7, PLA DE LLERONA 08520 LES FRANQUESES DEL VALLES (BARCELONA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	22296-1
FECHA DE EMISIÓN:	22 de julio del 2009
ENSAYO REALIZADO:	Según norma UNE-EN 13823:2002 y UNE-EN ISO 11925-2:2002

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2002	FIGRA _{0,2 MJ}	44,97 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	14,90 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	1,07 MJ
	SMOGRA	18,70 m²/s²
	TSP _{600S}	109,36 m²
UNE-EN ISO 11925-2:2002	Gotas / partículas en llamas	NO
	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	SI
	Inflamación de papel de filtro	NO

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2007, la bote de sistema protector y decortivo de estructuras de hormigón a base de copolímero acrílico-uretano, referenciada como «**REVETON ANTICARBONATACIÓN OPACO 1425**» recibida en CIDEMCO el 19 de mayo de 2009 reciben la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0