CIDEMCO-Tecnalia
Área Anardi, nº 5
Apartado 134 P.O. Box
E-20730 Azpeitia (Guipúzcoa) / Spain
Tel.: +34 943 81 68 00
Fax: +34 943 81 60 74

www.cidemco.es
cidemco@cidemco.es

ENAC ENSAYOS Nº 34/LE699

MEMBER OF EGOLF

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLIENTE:	**PINTURAS DECOLOR, S.A.**
SOLICITANTE:	**MANUEL MARTIN DE LA VEGA**
DIRECCIÓN:	**POLÍGONO INDUSTRIAL EL SALVADOR AVENIDA 3ª, PARCELA 4 Y 5 02630 LA RODA (ALBACETE)**
MATERIAL ENSAYADO:	**ESMALTE SINTETICO BRILLANTE DE RESINAS ALQUIDICAS CON POLIURETANO REF.: «ALBOR»**
OBJETO DE LA PETICIÓN:	**CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007**

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **29.09.2010**

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 no tiene validez si no va acompañado del informe 26046-1.

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.

Julen Ruiz de Eguino
Seguridad y Protección frente a Incendio
Arquitectura y tecnologías para la construcción

Izaskun Martínez
Resp. Seguridad y Protección frente a Incendio
Arquitectura y tecnologías para la construcción

Razón Social: Fundación Cidemco • Nº F-231 Registro de Fundaciones Vasco • CIF: G20971214

1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por un un bote de esmalte sintético brillante de resinas alquidicas con poliuretano, la pintura se aplicó sobre placas de silicato en instalaciones de Cidemco y finalmente se obtuvieron 3 muestras de dimensiones (1500 x 1000 x 10) mm, ala larga, y 3 de (1500 x 500 x 10) mm, ala corta, especificadas en la norma UNE EN 13823:2002 y 6 muestras de dimensiones (250 x 90 x 10) mm especificadas en la norma UNE EN ISO 11925-2:2002, referenciadas como **«ALBOR»** 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".*

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 **«ALBOR»** es un esmalte sintético brillante de alta calidad a partir de resinas alquidicas con poliuretano.

En el anexo del informe 26046-1 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:	**ESMALTE SINTETICO BRILLANTE DE RESINAS ALQUIDICAS CON POLIURETANO**
REFERENCIA COMERCIAL:	**«ALBOR»**
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	**PINTURAS DECOLOR, S.A.** POLÍGONO INDUSTRIAL EL SALVADOR AVENIDA 3ª, PARCELA 4 Y 5 02630 LA RODA (ALBACETE)
Nº INFORME DE ENSAYO:	26046-1
FECHA DE EMISIÓN:	29 de septiembre del 2010
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 $_{0,2\ MJ}$	**23,62 W/s**
	FIGRA $_{0,4\ MJ}$	**10,55 W/s**
	LFS < borde	**SI**
	THR $_{600S}$	**0,62 MJ**
	SMOGRA	**1,71 m^2/s^2**
	TSP $_{600S}$	**47,56 m^2**
	Gotas / partículas en llamas	**NO**
UNE-EN ISO 11925-2:2002	$F_S \leq 150$ mm (en 60 seg.)	**SI**
	Inflamación de papel de filtro	**NO**

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2007, el esmalte sintético brillante de resinas alquidicas con poliuretano, aplicadas sobre placas de silicato cálcico, referenciadas como **«ALBOR»** recibido en CIDEMCO el 30 de agosto de 2010 reciben la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-*s1, d0*

(*) Esta clasificación de reacción al fuego de acuerdo a la norma 13501-1:2007 es aplicable, según documento EGOLF RECOMMENDATION ER 34 rev1:2009 para las siguientes referencias comerciales **«ALBOR», «ALBOR-LAC» y «ALBOR-MATE»**