

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



MEMBER OF



Nº INFORME: 23976-2. Hoja 1 de 3

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLIENTE: **AKZO NOBEL COATINGS S.A.**
SOLICITANTE: **AKZO NOBEL COATINGS S.A.**
DIRECCIÓN: **AVDA. EDUARD MARISTANY, 58-90
08930 SANT ADRIA DE BESOS (BARCELONA)**

MATERIAL ENSAYADO: **PINTURA PLÁSTICA BLANCA
REF.: «COMODIN»**

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

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **25.01.2010**

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 23976-1

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.

Pablo Garmendia
Técnico Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



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 la pintura plástica blanca, aplicada sobre placas de silicato calcico, referenciada como «**COMODIN**» 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 «**COMODIN**» se define como pintura plástica mate, a base de copolímeros acrílicos.

Se usa como pintura decorativa, y de protección en exteriores e interiores. Para paredes y techos enlucidos de yeso, paredes de cartón-yeso, paramentos con revocos o enlucidos e cemento, etc. Por su equilibrio entre la impermeabilidad al agua de lluvia y la permeabilidad al vapor de agua interior, lo hacen también adecuado para el pintado de fachadas exteriores”

En el anexo del informe 23976-1 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:	Pintura plástica blanca
REFERENCIA:	«COMODIN»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS S.A. Avda. Eduard Maristany, 58-90 08930 Sant Adria de Besos (Barcelona)
Nº INFORME DE ENSAYO:	23976-1
FECHA DE EMISIÓN:	25 de enero 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}	0,0 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	0,0 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	0,74 MJ
	SMOGRA	17,71 m ² /s ²
	TSP _{600S}	107,32 m ²
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 pintura plástica blanca, aplicada sobre placas de silicato calcico de 10 mm de espesor y referenciada como «**COMODIN**» recibida en CIDEMCO el 5 de enero de 2010 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: B-s2, d0