

## INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO

CLIENTE: **ARTLUX EUROPA, S.L.**  
SOLICITANTE: **YOLANDA SUÁREZ**  
DIRECCIÓN: **C/ CAMPO SAGRADO, 11  
33205 GIJÓN (ASTURIAS)**

MATERIAL ENSAYADO: **SISTEMA DE DOS COMPONENTES DE POLIUREA  
AROMÁTICA MODIFICADA DE REF. «ART-7052»**  
OBJETO DE LA PETICIÓN: **CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007**

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **13.03.2008**

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 nº 17424-1.

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.

Izaskun Muñoz  
Técnico Área Ingeniería del fuego  
Dpto. Construcción

Izaskun Martínez  
Resp. Área Ingeniería del fuego  
Dpto. Construcción

Asier Maiztegi  
Director Dpto. Construcción

## 1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por un sistema de dos componentes de poliurea aromática modificada de referencia «**ART-7052**», aplicado sobre 3 tipos de soportes diferentes, espuma de poliuretano, baldosa cerámica y hormigón, 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 ensayado.

## 2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

El sistema de dos componentes de poliurea aromática modificada de referencia «**ART-7052**», es un sistema proyectado en caliente “in situ” con equipos de alta presión, compuesto por Isocianato ref. ART 7052-A Lote nº 7010, Polimix ref. ART 7052-B Lote nº 7717 DRUN 07, Imprimación Bicomponente ref. WL Primer Sigmacover 211 resina (base) y W Primer Sigmacover 211 catalizador (Hardenor).

Se aplica como impermeabilizante sobre diversos sustratos: hormigón, cerámica, espuma, metal, poliéster... Con un espesor del impermeabilizante de 3 a 4 mm.

La toma de muestras de los siguientes productos fue realizada por un técnico de ALEXPA Control de Calidad, S.L. el día 24.07.2007 cuyo plan de ensayos es 730-3.2-01/G (v4) y fecha 22.11.2007 y las muestras se toman en el almacén de PEREZ MUÑOZ LOGISTICA el La Línea de Concepción.

El día 14.11.2004 se recibió en CIDEMCO por parte de la empresa ARTLUX EUROPA, S.L el siguiente material:

- 1 bidón de ART 7052-A Isocianato - Marcado con el lote nº7010
- 1 bidón de ART 7052-B Polymix – Marcado con el lote nº7717 Drun07
- WL PRIMER SIGMACOVER 211 RESINA (BASE)- Marcado con el nº 2629496908
- WL PRIMER SIGMACOVER 211 CATALIZADOR - Marcado con el nº 2640523698.

Las aplicaciones de las muestras necesarias para la realización de los ensayos fueron realizadas por el personal técnico de la propia empresa ARTLUX EUROPA, S.L.”; en presencia del personal de CIDEMCO.

### 3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR: **CIDEMCO**  
 Bº Lasao, Área Anardi 5  
 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)

MUESTRA ENSAYADA: **Sistema de dos componentes de poliurea aromática modificada de referencia «ART-7052»**

SOLICITANTE DEL ENSAYO: **ARTLUX EUROPA, S.L.**  
 C/ CAMPO SAGRADO, 11  
 33205 GIJÓN (ASTURIAS)

Nº INFORME DE ENSAYO: 17424-1  
 FECHA DE EMISIÓN: 13 de Marzo de 2008  
 ENSAYO REALIZADO: UNE-EN ISO 11925-2:2002

### 4.- RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO (soporte de poliuretano)	RESULTADO (soporte de baldosa cerámica)	RESULTADO (soporte de hormigón)
UNE-EN ISO 11925-2:2002	$F_s \leq 150$ mm	SI	SI	SI
	Inflamación del papel de filtro	NO	NO	NO
	Gotas / partículas en llamas	NO	NO	NO

### 5.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-1:2007, el sistema de dos componentes de poliurea aromática modificada de referencia «**ART-7052**», aplicado sobre 3 tipos de soportes diferentes, espuma de poliuretano, baldosa cerámica y hormigón, recibido en CIDEMCO el 14 de Noviembre de 2007 reciben la siguiente clasificación de reacción al fuego:

**CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO: *E***

NOTA: Esta clasificación se considera válida para toda clase de soportes.