

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: XYLAZEL, S.A.
SOLICITANTE: RENÉ PETIT
DIRECCIÓN: Apartado 91 – Gándaras de Prado, s/n
36400 PORRIÑO (PONTEVEDRA)

MATERIAL ENSAYADO: BARNIZ «XYLAZEL BARNIZ SUELOS»

OBJETO DE LA PETICIÓN: ENSAYO DE REACCIÓN AL FUEGO

FECHA DE RECEPCIÓN: 19.04.2002
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: 23.04.2002
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: 23.04.2002

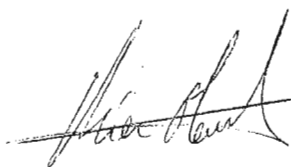
Nº Total de hojas

8

(Incluida la presente)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación el día 19.04.2002

Este Informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Miguel Mateos
Sustituto Jefe Dpto. Construcción



Izaskun Martínez
Técnico Dpto. Construcción

Azpeitia, 29 de abril de 2002

CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS

El día 19 de abril de 2002, se recibieron en CIDEMCO, procedentes de la empresa XYLAZEL, S.A., 6 placas de fibrocemento de (300 x 400) mm barnizadas con un barniz referenciado como:

«XYLAZEL BARNIZ ZUELOS»

La ficha técnica del barniz se encuentra en el anexo 4.

ENSAYO SOLICITADO

El ensayo solicitado corresponde a la determinación de la clase de **reacción al fuego de los materiales de construcción: ensayo por radiación aplicable a los materiales rígidos o similares (materiales de revestimiento) de cualquier espesor y a los materiales flexibles de espesor superior a 5 mm**", según la norma UNE 23721:1990 y posterior clasificación según UNE 23727:1990.

ENSAYO REALIZADO

El ensayo realizado ha sido el de: **"Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción: ensayo por radiación aplicable a los materiales rígidos o similares (materiales de revestimiento) de cualquier espesor y a los materiales flexibles de espesor superior a 5 mm"**, según la norma UNE 23721:1990 realizándose la clasificación del material de acuerdo con la norma UNE 23727:1990 **"Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción"**.

Las condiciones en las que se ha realizado el ensayo han sido:

- Temperatura: 20°C
- Humedad relativa: 55%



Cliente: XYLAZEL, S.A.

Ref: Barniz «XYLAZEL BARNIZ SUELOS»

RESULTADOS

Según los resultados reflejados en las hojas de anexos adjuntas, el material se clasifica como **M-1** según la norma UNE 23727:1990, con los siguientes índices:

ÍNDICE	PROBETA Nº			
	1	2	3	4
Índice de inflamabilidad "i"	0	0	0	0
Índice de desarrollo de llama "s"	0	0	0	0
Índice de altura de la llama "h"	0	0	0	0
Índice de combustibilidad "c"	<1	<1	<1	<1

Media del índice de inflamación "i": 0
 Media del índice de desarrollo "s": 0
 Media del índice de altura máxima de la llama "h": 0
 Media del índice de combustibilidad "c": <1

CLASIFICACIÓN: M-1