



MEMBER OF



Nº INFORME 084656-002-2

CLIENTE AKZO NOBEL COATINGS, S.L.

PERSONA DE CONTACTO NURIA VEGA

DIRECCIÓN FEIXA LLARGA, 14-20
POL. IND. ZONA FRANCA
08040 BARCELONA

OBJETO INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO
SEGÚN EN 13501-1:2018

MUESTRA ENSAYADA LASUR ACRILICO
REF. «XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE»

FECHA DE RECEPCIÓN 23.12.2019

FECHAS DE ENSAYO 03.02.2020 - 13.02.2020

FECHA DE EMISIÓN 02.06.2020



Pablo Garmendia
Laboratorio de Seguridad

- Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.
- Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.
- El periodo de validez de este informe de clasificación queda restringida a la reglamentación vigente aplicable en el lugar y en el momento de realizar el montaje del producto referenciado en este informe.
(*) Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.



1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es determinar la clasificación de reacción al fuego obtenida por el lasur acrílico, referenciada como «**XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE**» de acuerdo con la norma EN 13501-1:2018: *“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 «**XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE**» se define como un lasur acrílico hidrófugo al agua de poro abierto que es aplicado sobre tablero de partículas MDF tratado (cuya clasificación de reacción al fuego es B-s2,d0).

Las características de aplicación son las siguientes (*):

- a) Método de aplicación: Rodillo
- b) Disolvente: -
- c) Densidad: 1,04 kg/l
- d) Rendimiento: 15 m²/l en cada mano
- e) Substrato: Tablero de MDF tratado de 10 mm de espesor
- f) Capas aplicadas: Se aplican dos capas o manos

En el anexo del informe 084656-002-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

MEMBER OF



LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA:	LASUR ACRILICO
REFERENCIA COMERCIAL:	« XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	084656-002-1
FECHA DE EMISIÓN:	02-06-2020
ENSAYO REALIZADO:	Según norma EN 13823:2010+A1:2014 y EN ISO 11925-2:2010/AC:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
EN 13823:2010+A1:2014	FIGRA _{0,2 MJ}	128,18 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	105,14 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	3,77 MJ
	SMOGRA	12,42 m²/s²
	TSP _{600S}	108,59 m²
EN ISO 11925-2:2010/AC:2011	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 13501-1:2018, el lasur acrílico, referenciada como «**XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE**» recibida el día 23 de diciembre de 2019 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

Clasificación de Reacción al Fuego: C-s2, d0

Esta clasificación es válida cuando el recubrimiento referenciado como « **XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE** » se aplica en las siguientes condiciones:

- a) Como producto de la construcción en todas sus aplicaciones excepto como revestimiento de suelos.
- b) Cuando el recubrimiento de referencia «**XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE**» se aplica en soportes de madera con clasificación B-s2,d0 o superior según EN 13501-1.
- c) (**) Cuando el recubrimiento de referencia «**XYLAZEL SOL LASUR HIDROFUGANTE**» se aplica con un gramaje de 15 m²/l o mayor en cada capa, con un máximo de dos capas.

(**) Las actividades marcadas con, **, no están amparadas por la marca ENAC.