



MEMBER OF



Nº INFORME 12_02782-2

CLIENTE INDUSTRIAS JUNO, S.A.

PERSONA DE CONTACTO ENRIQUE IMAZ

DIRECCIÓN SAKONI, 10
48950 ERANDIO (BIZKAIA)

OBJETO INFORME DE CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO
SEGÚN UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010

MUESTRA ENSAYADA 2 BOTES DE 5 Kg. CADA UNO DE PINTURA AL AGUA, BASADA EN
RESINAS SINTÉTICAS, PIGMENTOS, ADITIVOS Y CARGAS MINERALES. 1
BOTE DE COLOR VERDE Y ACABADO SATINADO Y OTRO DE COLOR
BLANCO Y ACABADO MATE.

FECHA DE RECEPCIÓN REF. «AQUALAC SATINADO VERDE» y «AQUALAC MATE BLANCO»
18.07.2012

FECHAS DE ENSAYO 23.07.2012 – 28.08.2012

FECHA DE EMISIÓN 18.09.2012



Julen Ruiz de Eguino
Técnico de Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

Pablo Garmendia
Seguridad y Protección frente a Incendio
Sistemas y Productos

* 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.



1. OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de reacción al fuego obtenida por la pintura al agua basada resinas sintéticas, pigmentos, aditivos y cargas minerales, aplicada sobre 3 placas de dimensiones (1500 x 1000 x 12) mm, ala larga, 3 placas de (1500 x 500 x 12) mm, ala corta, especificadas en la norma UNE-EN 13823:2012, 6 chapas de dimensiones (250 x 90 x 12) mm, especificadas en la norma UNE-EN ISO 11925-2:2011 y un bote de imprimación de color crema y otro bote de imprimación de color blanco especificadas en la norma UNE-EN ISO 1716:2011, referenciadas como «**AQUALAC SATINADO VERDE**» y «**AQUALAC MATE BLANCO**», de acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010: *“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 «**AQUALAC Brillante, Satinado y Mate**» es una pintura al agua basada en resinas sintéticas, pigmentos, aditivos y cargas minerales.

Los colores «**AQUALAC SATINADO VERDE**» y «**AQUALAC MATE BLANCO**» se ensayaron según UNE-EN ISO 1716:2011. Sólo la referencia «**AQUALAC SATINADO VERDE**» se ensayó en resto de ensayos (UNE-EN 13823 y UNE-EN ISO 11925-1).

El cliente declara que la gama de colores de la referencia comercial «**AQUALAC Brillante, Satinado y Mate**» contiene componentes orgánicos de la misma naturaleza química.

El cliente declara que la referencia comercial «**AQUALAC SATINADO VERDE**» es el que contiene mayor contenido en materia orgánica de toda la gama de colores «**AQUALAC MATE BLANCO**». Estas muestras se ensayaron en la bomba calorimétrica en aplicación de la recomendación EGOLF con código ER 34 rev. 1:2009 y bajo la norma UNE-EN ISO 1716:2011.

La aplicación de la pintura «**AQUALAC SATINADO VERDE**» se realizó en instalación de FUNDACION TECNALIA R&I por personas del mismo.

Los detalles de aplicación de la pintura se encuentran en el informe 12_02782-1.

En el anexo del informe 12_02782-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.



3. INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR:	FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
MUESTRA ENSAYADA:	2 BOTES DE 5 Kg. CADA UNO DE PINTURA AL AGUA, BASADA EN RESINAS SINTÉTICAS, PIGMENTOS, ADITIVOS Y CARGAS MINERALES. 1 BOTE DE COLOR VERDE Y ACABADO SATINADO Y OTRO DE COLOR BLANCO Y ACABADO MATE.
REFERENCIA COMERCIAL:	«AQUALAC SATINADO VERDE» y «AQUALAC MATE BLANCO»
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	INDUSTRIAS JUNO, S.A. SAKONI, 10 48950 ERANDIO (BIZKAIA)
Nº INFORME DE ENSAYO:	12_02782-1
FECHA DE EMISIÓN:	12 de septiembre de 2012
ENSAYO REALIZADO:	Según norma UNE-EN 13823:2012, UNE-EN ISO 11925-2:2011 y UNE-EN ISO 1716:2002 2011

RESULTADOS DEL ENSAYO

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
UNE-EN 13823:2012	FIGRA _{0,2 MJ}	5,57 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	5,57 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	0,81 MJ
	SMOGRA	1,27 m ² /s ²
	TSP _{600S}	48.4 m ²
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm (en 60 seg.)	NO
	Inflamación de papel de filtro	NO
UNE-EN ISO 1716:2011	PCS «AQUALAC SATINADO VERDE»	14,6106 MJ/kg
	PCS «AQUALAC MATE BLANCO»	8,3406 MJ/kg



4. CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010, la pintura al agua basada en resinas sintéticas, pigmentos, aditivos y cargas minerales, aplicada sobre planchas de acero, referenciada como «**AQUALAC SATINADO VERDE**» y «**AQUALAC MATE BLANCO**» recibida el día 18 de julio de 2012 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego:

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

- Esta clasificación es válida para toda la gama de colores de la referencia comercial «**AQUALAC Brillante, Satinado y Mate**», cuando la pintura se aplica sobre cualquier sustrato de uso final de las clases A1 y A2-s1,d0 con acuerdo a las normas UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 y UNE-EN 13238:2011 en sus aplicaciones como producto de construcción excepto como revestimiento de suelos (*).
- Esta clasificación es válida para las condiciones de aplicación de rendimiento de 7 m²/L o mayor (*).

Las actividades marcadas con (*) no se encuentran amparadas por la marca ENAC.