



MEMBER OF



Nº INFORME 084656-006-2

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 MICROPOROSO
REF. «SIKKENS CETOL NOVATECH»

FECHA DE RECEPCIÓN 14.01.2020

FECHAS DE ENSAYO 11.03.2020 – 22.04.2020

FECHA DE EMISIÓN 22.07.2020



Pablo Garmendia
Seguridad y Protección frente a Incendio
Servicios Tecnológicos

- 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 microporoso y su gama de colores madera, referenciado como «**SIKKENS CETOL NOVATECH**» 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

Según la recomendación EGOLF RECOMMENDATION 003-2016 “*Selection of colours for covering a range*”, para que la clasificación frente a fuego según EN 13501-1 sea aplicable a toda la gama de colores de un mismo recubrimiento, siguiendo el método 1, es necesario ensayar tres colores: blanco, rojo intenso y negro. Basándose en esta recomendación se estudia el comportamiento frente a fuego de los tres colores “Incoloro”, “Nogal” y “Pino” seleccionando el que peor se comporte frente a fuego. Y se completa con las tres réplicas necesarias para su clasificación según EN 13501-1.

2. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

Las muestras, referenciada como «**SIKKENS CETOL NOVATECH**» se define como lasur microporoso de fondo y/o acabado satinado de alto contenido en sólidos para la protección de la madera.

Se listan las características principales del lasur microporoso, así como las características empleadas en la aplicación de la misma sobre los sustratos, necesarios para ejecutar los ensayos.

- a) Material: Lasur microporoso de fondo y/o acabado satinado de alto contenido en sólidos para la protección de la madera.
- b) Referencia comercial: «**SIKKENS CETOL NOVATECH**»
- c) Método de aplicación: Rodillo
- d) Densidad: 1,04 kg/m³ (*)
- e) Rendimiento: 16 m²/l (*)
- f) Sustrato: Tablero de madera MDF de 10 mm, B-d2, d0
- g) Capas aplicadas: Se aplican dos capas (*)
- h) Tiempo de secado: 8 horas entre capas y 24h de curado total. (*)
- i) Colores: Incoloro, nogal y pino.

En el anexo del 084656-006-1 se adjuntan las fotografías y la ficha técnica del material ensayado.

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:	LASUR MICROPOROSO
REFERENCIA COMERCIAL:	« SIKKENS CETOL NOVATECH »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	084656-006-1
FECHA DE EMISIÓN:	22.07.2020
ENSAYO REALIZADO:	Según norma EN 13823:2010+A1:2014 y EN ISO 11925-2:2010/AC:2011

RESULTADOS DEL ENSAYO. COLOR: INCOLORO:

METODO DE ENSAYO	PARAMETRO	RESULTADO
EN 13823:2010+A1:2014	FIGRA _{0,2 MJ}	180,64 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	139,22 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	4,00MJ
	SMOGRA	10,94 m²/s²
	TSP _{600S}	113,62 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 microporoso, referenciado como «**SIKKENS CETOL NOVATECH**» recibido el día 14 de enero de 2020 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 «**SIKKENS CETOL NOVATECH**» 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 «**SIKKENS CETOL NOVATECH**» se aplica en cualquier sustrato de madera con clasificación B-s2,d0 o superior según EN 13501-1.
- c) (**) Cuando el recubrimiento de referencia «**SIKKENS CETOL NOVATECH**» se comercialice en gama de colores madera aplicados en las mismas condiciones que las indicadas en este informe.
- d) (**) Cuando el recubrimiento de referencia «**SIKKENS CETOL NOVATECH**» se aplica con un rendimiento de 16 m²/l o mayor, en cada capa con un máximo de dos capas.

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