



MEMBER OF



Nº INFORME 084656-007-2

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 NEXT»
FECHA DE RECEPCIÓN	14.01.2020
FECHAS DE ENSAYO	27.03.2020 – 27.04.2020
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 NEXT**» 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”, “Wengue” 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 NEXT**» se define como lasur microporoso al agua de 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 al agua de acabado satinado de alto contenido en sólidos para la protección de la madera
- b) Referencia comercial: «**SIKKENS CETOL NOVATECH NEXT**»
- c) Método de aplicación: Rodillo
- d) Densidad: 1,04 kg/m³ (*)
- e) Rendimiento: 14 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) Color: Incoloro, pino y wengué.

En el anexo del informe 084656-007-1 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:	LASUR MICROPOROSO
REFERENCIA COMERCIAL:	« SIKKENS CETOL NOVATECH NEXT »
SOLICITANTE DEL ENSAYO:	AKZO NOBEL COATINGS, S.L. FEIXA LLARGA, 14-20 POL. IND. ZONA FRANCA 08040 BARCELONA
Nº INFORME DE ENSAYO:	084656-007-1
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}	211,15 W/s
	FIGRA _{0,4 MJ}	203,79 W/s
	LFS < borde	SI
	THR _{600S}	5,09 MJ
	SMOGRA	12,86 m²/s²
	TSP _{600S}	125,25 m²
EN ISO 11925-2:2010/AC:2011	Gotas / partículas en llamas	NO
	$F_s \leq 150$ 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 NEXT**» 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 NEXT**» 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 NEXT**» 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 NEXT**» se comercialice en su gama de colores madera aplicados en las mismas condiciones que las indicadas en este informe.
- d) (**) Cuando el recubrimiento de referencia «**SIKKENS CETOL NOVATECH NEXT**» se aplica con un rendimiento de 14 m²/l o mayor, en cada capa con un máximo de dos capas.

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