

## **CLASIFICACIÓN PRODUCTO TIPO DE REACCIÓN AL FUEGO DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 13501-1:2019**

Peticionario: **TOPCRET**  
Gran Vía de les Corts Catalanes, 828  
08013 Barcelona

Preparado por: **LGAI Technological Center, S.A.  
(APPLUS)**  
Campus UAB  
Ronda de la Font del Carme, s/n  
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)

Número de Organismo  
notificado: **0370**

Nombre del producto: **Baxab NF**

Expediente nº: **19/21115-2708-2**

Fecha de distribución: **14 de Abril, 2020**



### **1- INTRODUCCIÓN**

El presente informe de clasificación define la clasificación obtenida al producto "Baxab NF" según la norma europea UNE-EN 13501-1:2019.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal. Este documento consta de 5 páginas de las cuales -- son anexos. LGAI, Technological Center, S.A. no se responsabiliza de la documentación y/o información aportada por el peticionario.

## **2. DETALLES DEL PRODUCTO CLASSIFICADO**

### **2.1.-General**

El producto "Baxab NF" se define según UNE-EN 13813:2014 como: "Mortero para recrecidos y acabados de suelos. Propiedades y requisitos".

### **2.2.- Descripción del producto**

De acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el peticionario:

Referencia comercial: Baxab NF

Material cementico polimérico bicomponente.

El producto está formado por cuatro capas:

- Capa 1: Base microcemento, de espesor 1 mm, gramaje de 1,8 kg/m<sup>2</sup>, color gris cementoso y aspecto rugoso.
- Capa 2: Baxab, de espesor 0,40 mm, gramaje de 0,64 kg/m<sup>2</sup>, color a elegir y aspecto rugoso.
- Capa 3: Baxab NF, de espesor 0,30 mm, gramaje de 0,54 kg/m<sup>2</sup>, color a elegir y aspecto liso.
- Capa 4: Blindaje, espesor de 0,1 mm y gramaje de 0,1 kg/m<sup>2</sup>.
- Capa 5: Malla, espesor de 0,2 mm, gramaje de 90 g/m<sup>2</sup>, color blanco y aspecto de malla.

El peticionario de ensayo no aporta más información.

Montaje y fijación: El ensayo se realiza con el producto aplicado al sustrato (Fibro cemento de acuerdo con las especificaciones indicadas en la norma UNE-EN 13238:2010). El producto fue aplicado por el peticionario del ensayo.

Fabricante: TOPCRET, Gran vía de les Corts Catalanes, 828, 08013 Barcelona.

## **3- INFORMES Y RESULTADOS QUE DETERMINAN LA CLASSIFICACIÓN**

### **3.1- Informes**

<b>Nombre Laboratorio</b>	<b>Nombre peticionario</b>	<b>Número de referencia del informe</b>	<b>Método de ensayo y fecha</b>
Applus – LGAI	TOPCRET	19/21115-2708-1	UNE-EN ISO 11925-2:2011 19-03-2020
			UNE-EN ISO 9239-1:2011 08-01-20120

### **3.2- Resultados**

<b>Método de ensayo</b>	<b>RESULTADOS – Baxab NF</b>			
	<b>CRITERIOS CLASE B<sub>f1</sub></b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Fs ≤ 150 mm en 20 segundos	6	Fs < 150 mm	<b>SI</b>
	Inflamación del papel		NO	<b>SI</b>
UNE-EN ISO 9239-1:2011	Flujo crítico ≥ 8.0 kW/m <sup>2</sup>	3	11,21	<b>SI</b>
	<b>CRITERIOS subclase 's1'</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
	Humos ≤ 750 %·min	3	14,19	<b>SI</b>

## **4- CLASSIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN**

### **4.1- Clasificación de referencia**

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma UNE-EN 13501-1:2019: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego".

#### **4.2- Clasificación**

El producto, Baxab NF, en relación a su comportamiento a la reacción al fuego, se clasifica:

**B<sub>FL</sub>**

La clasificación adicional en relación con la producción de humos es:

**s1**

La clasificación adicional en relación con la producción de gotas / partículas en llamas es:

-

<b>Comportamiento al fuego</b>		<b>Producción de humo</b>		<b>Gotas en llamas</b>
B <sub>FL</sub>	-	s	1	, d -

**Clasificación de reacción al fuego: B<sub>FL</sub>-s1**

**Esta clasificación sólo es válida para las condiciones finales de uso descritas en el presente informe.**

#### **4.3.-Campo de aplicación**

- Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

La clasificación solo es válida para las características del producto detalladas, pudiendo extender a los siguientes parámetros:

- Parámetro variable 1: SUSTRATO

Habiendo realizado los ensayos con el producto aplicado sobre sustrato de fibrocemento, con una densidad de (1800±200) kg/m<sup>3</sup>, un espesor de (8,0±2,0) mm, los resultados son válidos para sustratos de uso final de las clases A1 y A2-s1, d0, tal y como se indica en la norma UNE-EN 13238:2011.

- La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones finales de uso:

Revestimiento para suelos.

Sustrato	Placas de fibrocemento (UNE-EN 13238:2011)
Método de fijación	Aplicado
Juntas	No
Cavidad de aire	N/A
Otros	-

## **5- Limitaciones**

Este documento de clasificación no representa una aprobación tipo ni certificación del producto.

La clasificación asignada al producto en este informe es apropiada para que el fabricante realice una declaración de conformidad dentro del contexto del sistema 3 EVCR y para el mercado CE bajo el Reglamento 305/2011/UE del Parlamento europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011 que establece las condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción.

El fabricante ha realizado una declaración que figura en el expediente. Esto confirma que el diseño del producto no requiere procesos, procedimientos o etapas específicos (por ejemplo, no se adicionan retardantes de llama, ni se limita el contenido orgánico, ni se adicionan rellenos) que se utilicen con el objetivo de mejorar el comportamiento frente al fuego para obtener la clasificación conseguida. Como consecuencia, el fabricante concluye que el sistema de evaluación de la conformidad 3 es apropiado.

El laboratorio de ensayo además, no ha participado en la toma de muestras del producto para el ensayo, aunque dispone de las referencias adecuadas, facilitadas por el fabricante, para garantizar la trazabilidad de las muestras analizadas".

Responsable del Laboratorio del Fuego  
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

Responsable de Reacción al Fuego  
LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)

---

Los resultados se refieren única y exclusivamente a las muestras ensayadas y en el momento y las condiciones indicadas. A petición del cliente, la regla de decisión acordada para dar declaración de conformidad con la norma de clasificación, es dar cumplimiento cuando el resultado de la medida, sin tener en cuenta el valor de la incertidumbre asociada a los ensayos, no supere el límite de especificación

**Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)

---