

## **CLASIFICACIÓN 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)

Nombre del producto: **Baxab NF**

Expediente nº: **19/21115-2710-2**

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



### **1- INTRODUCCIÓN**

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

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

#### **2.1.-General**

Según peticionario, el producto "Baxab NF" se define como material cementico polimérico bicomponente según peticionario.

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.

## **2.2.- Descripción del producto**

De acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el peticionario:

Referencia comercial: Baxab NF

Material cementicio 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 (Silicato cálcico de acuerdo con las especificaciones indicadas en la norma UNE-EN 13238:2011). 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 13823:2012+A1:2016 11-03-2020

### **3.2- Resultados**

<b>Método de ensayo</b>	<b>RESULTADOS – Baxab NF</b>			
	<b>CRITERIOS CLASE B</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	$F_s \leq 150$ mm dentro de 60 s	12	$F_s < 150$ mm	<b>SI</b>
	Ignición del papel		NO	<b>SI</b>
UNE-EN 13823:2012 +A1:2016	$FIGRA_{0.2 MJ} \leq 120$ W/s	3	93,62	<b>SI</b>
	LFS < borde de la muestra	3	< al borde	<b>SI</b>
	$THR_{600s} \leq 7,5$ MJ	3	0,80	<b>SI</b>
	<b>CRITERIOS subclase 's1'</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
	$SMOGR_A \leq 30$ m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	3	4,74	<b>SI</b>
	$TSP_{600s} \leq 50$ m <sup>2</sup>	3	27,01	<b>NO</b>
	<b>CRITERIOS subclase 'd0'</b>	<b>Nº ENSAYOS</b>	<b>MEDIA</b>	<b>CONFORMIDAD</b>
	Caída de gotas/partículas en llamas dentro de 600 s	3	NO	<b>SI</b>

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

### **4.1- Referencia de la clasificación**

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 de reacción al fuego, se clasifica:

**B**

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:

**d0**

<b>Comportamiento al fuego</b>		<b>Producción de humo</b>				<b>Gotas en llamas</b>	
B	-	s	1	,	d	0	

**Clasificación de reacción al fuego: B-s1, d0**

**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 silicato cálcico, con una densidad de  $(870\pm 50)$  kg/m<sup>3</sup>, un espesor de  $(11\pm 2)$  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 paredes.

Sustrato	Placas de silicato cálcico (UNE-EN 13238:2011)
Método de fijación	Aplicado
Juntas	No
Cavidad de aire	No ventilado
Otros	-

## **5- Limitaciones**

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

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)

---