

## INFORME DE CLASIFICACIÓN

Nº ASUNTO/INFORME: P-15-17537/1

CLIENTE: **MATERIS PAINT ESPAÑA, S.L.**

DIRECCIÓN: C/ Francia 7  
Polígono Industrial Pla de Llerona

08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ALBACRIL IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO  
VERTICAL L/P-71 SATINADO**

Nº TOTAL DE HOJAS

7

(INCLUIDA LA PRESENTE)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material sometido a ensayo.  
Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de GAIKER®,  
excepto cuando lo sea de forma íntegra.

  
**GAIKER**  
ika4 research alliance  
Iratxe Zuazola  
Coordinadora E + C

Zamudio, a 29 de Julio de 2015

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO CLASIFICADO

Se ha recibido de **MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.** una muestra de pintura elástica e impermeabilizante de color blanco y acabado satinado, que ha sido aplicada sobre sustrato estándar de placa de cartón-yeso para ser ensayada. Sus principales características se indican a continuación de acuerdo con la información proporcionada por el cliente (ver ficha informativa):

Referencia comercial: **ALBACRIL IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO VERTICAL L/P-71 SATINADO**

Nombre y dirección del fabricante: **MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.**  
C/ Francia 7  
Polígono Industrial Pla de Llerona  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS  
(BARCELONA)

### Características de la pintura:

Tipo: Pintura elástica e impermeabilizante en base resinas acrílicas puras fotoreticulantes en fase acuosa y pigmentos de completa solidez a la luz y la intemperie.

Composición: Vehículo: Resina acrílica pura fotoreticulante  
Pigmentos: Bióxido de Titanio y cargas específicas.

Disolvente: Agua

Masa aplicada por unidad de superficie: 2 manos de aprox. 520 g/m<sup>2</sup> de producto cada una.

Tiempo de secado entre manos: 72 horas

Densidad: 1,30 ± 0,02 g/cc a 25°C

Color: Blanco

Grado de brillo: Satinado

Aspecto: Liso y rugoso

### Sustrato estándar:

Tipo: Sustrato estándar placa de cartón-yeso

Euroclase de reacción al fuego: A2-s1,d0

Espesor (mm): 12,5±0,5

Densidad (kg/m<sup>3</sup>): 700±100



## INFORMES DE ENSAYO Y RESULTADOS

### Informes de ensayo

Nombre del laboratorio	Nombre del patrocinador	Número de informe de ensayo	Método de ensayo
GAIKER	MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.	P-15-17537	EN 13823:2010+A1:2014 EN ISO 11925-2:2010

### Resultados de ensayo

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Media del parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir
EN 13823:2010 + A1:2014	FIGRA 0,4 MJ (W/s)	3	<b>126,20 W/s</b>	≤ 250 W/s
	THR 600 s (MJ)	3	<b>1,9 MJ</b>	≤ 15 MJ
	Desarrollo lateral de llama (LFS)	3	<b>LSF &lt; borde de la muestra</b>	LSF < borde de la muestra
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	<b>0,00 m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup></b>	≤ 30 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
	TSP 600 s (m <sup>2</sup> )	3	<b>30,9 m<sup>2</sup></b>	≤ 50 m <sup>2</sup>
	Generación de gotas/partículas inflamadas	3	<b>NO Ausencia de gotas/partículas</b>	NO Ausencia de gotas/partículas
EN ISO 11925-2:2010	F <sub>s</sub>	12 <sup>(1)</sup>	<b>F<sub>s</sub> ≤ 150 mm dentro de 60 s</b>	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm dentro de 60 s
Exposición 30 s	¿Inflama el papel de filtro? (SI/NO)	12 <sup>(1)</sup>	<b>NO</b>	NO

#### NOTAS:

- (1) Ensayadas: 6 probetas con exposición de la llama en borde sobre la cara vista (3 longitudinales + 3 transversales) y 6 probetas con exposición de la llama en superficie sobre la cara vista (3 longitudinales + 3 transversales).

## CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma Europea EN 13501-1:2007 + A1:2009. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

La clasificación obtenida es la siguiente:

<b>REF. PRODUCTO</b>  <b>ALBACRIL IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO VERTICAL L/P-71 SATINADO</b>  <b>ACABADO LISO Y RUGOSO</b>	<b>CLASIFICACIÓN s/n</b> <b>EN 13501-1:2007 + A1:2009</b>  <b>(2), (3) y (4)</b>
---	---

Comportamiento al fuego	-	Producción de humos	s	1	,	Gotas en llamas	d	0
-------------------------	---	---------------------	---	---	---	-----------------	---	---

### NOTAS:

*Clasificación válida:*

2) para el producto que presente las características recogidas en el apartado de descripción del producto clasificado.

3) para el producto aplicado, en la cantidad que aparece en el apartado de descripción del producto clasificado ( 2 manos de aprox 520 g/m2 cada una) y sobre: i) cualquier tipo de sustrato metálico, ii) cualquier sustrato de EUROCLASE de reacción al fuego A2-s1, d0 (tipo fibrocemento, silicato cálcico o cartón-yeso) que presente una densidad igual o superior a 525 kg/m3.

4) esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.

PA. 

Jesús Ballester Maestu  
Responsable Máximo del Ensayo  
Zamudio, a 29 de Julio de 2015



## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### HASTA FIN DE EXISTENCIAS

## ALBACRIL IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO VERTICAL L/P-71 SATINADO (Art.4215)

### DESCRIPCIÓN

Revestimiento súper elástico e impermeabilizante formulado con resinas acrílicas puras fotoreticulantes en fase acuosa y pigmentos de completa solidez a la luz y la intemperie.

### PROPIEDADES PRINCIPALES

- Súper elástico.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Transpirable al vapor de agua.
- Muy resistente a la intemperie y microorganismos.
- Autolimpiable.

### USOS RECOMENDADOS

Protección y decoración de superficies en fachadas y soportes habituales en construcción al exterior como son hormigón, ladrillo, mortero, piedra, etc.  
Impermeabilización de soportes exteriores que requieran de un alto nivel de elasticidad por tener fisuras o por prever que las puedan tener incluso hasta 2 mm de separación entre labios de la misma.

### PRESENTACIÓN

**Colores:** Blanco y colores (consultar carta de colores)  
**Envases:** 4 L y 15 L

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Composición:</b>	<b>Vehículo:</b>	Resina acrílica pura fotoreticulante
	<b>Pigmentos:</b>	Bióxido de titanio y cargas específicas
<b>Secado:</b>	<b>Al tacto:</b>	2 horas
	<b>Repintado:</b>	4-6 horas
	<b>Total:</b>	24 horas
<b>Densidad:</b>	1,30 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Rendimiento:</b>	2-3 m <sup>2</sup> / L y capa	
<b>Acabado:</b>	Liso Satinado	

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Temperatura de aplicación:** No aplicar si se prevé lluvia antes de 4 horas después de aplicado, ni tampoco con temperaturas inferiores a 5° C. No conviene aplicarlo a pleno sol del mediodía, especialmente en tiempo caluroso.

**Número de capas:**

**Útiles de aplicación:**

**Dilución:**

**Limpieza:**

Rodillo de pelo largo, brocha o pistola

Listo al uso

Los utensilios utilizados deben lavarse con agua inmediatamente.

Remover el contenido del envase antes de usarse.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

### Preparación del Soporte

La superficie a pintar deberá estar limpia, sana, seca, sin eflorescencias ni mohos.

Las pequeñas fisuras existentes se colmatarán con ALBACRIL L/P 71 sin diluir, preferiblemente mediante una brocha y cuidando que la fisura quede bien rellena y tapada.

Las fisuras superiores a 2 mm se sanearán y se rellenarán con pasta de relleno para exteriores o mortero.

### Aplicación

**Opción 1:** Con fondo. Se debe dar en primer lugar una imprimación al agua para rehabilitación (recomendamos nuestro FONDO FIJADOR PENETRANTE. Art. 4516) sobre pinturas plásticas o al disolvente para soportes poco absorbentes. Aplicar a continuación la capa o capas de ALBACRIL L/P 71 según los sistemas descritos anteriormente.

Es muy importante que la imprimación acuosa esté húmeda, tenga mordiente, al aplicar la 1ª mano de ALBACRIL L/P 71. En otro caso se reimprimirá el soporte.

Es muy importante que el aplicador compruebe que las cantidades de producto que se depositen coincidan con las especificaciones técnicas (ver rendimientos), ya que la capacidad de absorción de fisuras está en relación con el espesor de la película depositada. A mayor espesor de película capacidad de absorción de fisuras. ALBACRIL L/P 71 se aplica siempre sin diluir.

**Opción 2:** Sin fondo. Si se prefiere esta opción se debe diluir la primera mano de ALBACRIL L/P 71 en un 30% para que sirva como imprimación. A continuación seguir el procedimiento indicado en la Opción 1.

## NORMATIVA DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES C.O.V

Valor límite de la UE para el producto (cat A/c), con límite 2010: 40 g/l, Cont. Máx. COV: 40 g/l.

## ESTABILIDAD Y CONSERVACIÓN EN EL ENVASE

Perfecta en el envase de origen bien cerrado.

Conservar el producto a temperatura superior a 5°C y nunca aplicar por debajo de ésta.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.



# DURAVAL

**MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.** Pol.Ind. Pla de Llerona - C/. Francia, 7 - 08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona-Spain) -  
Servicio de Atención al Cliente: 901 11 88 88 - Fax: 938 400 161. - [www.duraval.es](http://www.duraval.es)

La información facilitada en esta ficha técnica es el resultado de nuestras investigaciones en laboratorio y experiencias reales de aplicación. Sin embargo y dado que frecuentemente los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que el buen resultado del producto siempre y cuando su aplicación y uso sean correctos.



Revisión: 3  
Fecha de edición: Abril 2012  
Nº de Asunto: P-15-17537/1

Pág: 7/7