

Bellaterra : 12 de Diciembre de 2020  
Expediente número : **20/23414-2336M1**  
Referencia del peticionario : **PINTURAS MONTÓ**  
Crta de la base militar, 11  
46163 Marines (Valencia)

## INFORME DE ENSAYOS

### **MATERIAL RECIBIDO**

En fecha 22 de Septiembre de 2020, se ha recibido en Applus Laboratories una muestra de revestimiento, con las siguientes referencias según el Peticionario :

### **OVLADINE FACHADAS ANTIFISURAS**

### **ENSAYOS SOLICITADOS:**

PRODUCTOS PARA LA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN; Sistemas de protección superficial para el hormigón, UNE-EN 1504-2:2005. Tablas 1 y 5: Características y Requisitos de las prestaciones de los productos y sistemas para protección superficial.

1- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003

**FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS:** Del 22/09/2020 al 10/12/2020

**RESULTADOS :** Ver página adjunta.

Responsable de Materiales de Construcción  
LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable  
LGAI Technological Center S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material indicado y ensayado según las indicaciones que se presentan. Este informe sustituye y anula el informe o certificado 20/23414-2336, de fecha 30 de Octubre de 2020. Es responsabilidad del peticionario la sustitución del original y todas sus copias.

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.

Página 1 - Este documento consta de **2** páginas de las que **0** son anexos

Expediente nº	20/23414-2336M1	Página 2
<b>PINTURAS MONTÓ</b>		<b>OVLADINE FACHADAS ANTIFISURAS</b>

### **RESULTADOS:**

Consumo: 2 capas de 0,22 kg/m<sup>2</sup> cada una .

#### **1- Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono, UNE-EN 1062-6:2003**

- Se han confeccionado 3 probetas cilíndricas de superficie aproximada=0,0079 m<sup>2</sup> (diámetro 100 mm) , para ensayar con soporte o sustrato previa saturación con agua del mismo.
- Tras 7 días de curado en ambiente de laboratorio, las probetas se someten (según norma EN 1062-11;Ap.4.3) a 3 ciclos de inmersión en agua y secado.
- Finalmente, las probetas comenzarán el ensayo de permeabilidad, tras secado hasta masa constante en el desecante de ensayo.
- Gas de medición: dióxido de carbono al 10%.
- Absorbente de dióxido de carbono utilizado: Hidróxido sódico granulado para análisis elemental.
- Diferencia de presión parcial: 10 kPa (100 mbar).

Permeabilidad al dióxido de carbono:  $(i) = (d_m \times 24 \times 10^3) / (t \times A \times c_{p_{amb}})$  en g/(m<sup>2</sup>·d)

Espesor de la capa de aire de difusión equivalente (S<sub>d</sub>) =  $(D_{CO_2} \times |Dc|) / i$

Indice de resistencia a la difusión (μ) = S<sub>d</sub>/s

Probeta nº	Permeabilidad al dióxido de carbono (i) (g/m <sup>2</sup> ·d)	Espesor de la capa de aire de difusión equivalente S <sub>d</sub> (m)	Indice de resistencia a la difusión (μ)
1	3,9	63	205921
2	4,1	61	204668
3	3,8	66	207490
<b>Media</b>	<b>3,9</b>	<b>63</b>	<b>206026</b>

<b>Requisitos según EN 1504-2:2004 Tabla 5</b>	
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> > 50 m

#### **Garantía de Calidad de Servicio**

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)