

Bellaterra : 11 de Junio de 2018
Expediente número : **18/16215-1110**
Referencia del peticionario : **CROMOLOGY, S.L.**
N.I.F.: A-08519076
C/ Francia, 7 P.I. Llerona
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS

INFORME DE ENSAYOS

MATERIAL RECIBIDO

En fecha 16 de Abril de 2018, se ha recibido en Applus Laboratories una muestra de revestimiento para el hormigón, con la siguiente referencia:

PINTURA SUELOS (8270)

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 vapor de agua, UNE-EN ISO 7783:2012

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO:

Del 16/04/2018 al 02/06/2018

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 recibido y ensayado según las indicaciones que se presentan.

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 18/16215-1110	Página 2
CROMOLOGY, S.L.	PINTURA SUELOS (8270)

RESULTADOS:

Rendimiento: 8 m²/l por capa. Total 2 capas

1- Determinación de la permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN ISO 7783:2012

- Se han confeccionado 3 probetas cilíndricas de superficie aproximada=0,0095 m² (diámetro 100 mm) , para ensayar con soporte o sustrato.
- Tras 28 días de curado en ambiente de laboratorio, las probetas se someten a 3 ciclos de inmersión en agua y secado.
- Condiciones ambientales del recinto: 23°C y 50% H.R.
- Disolución saturada interior cápsulas: dihidrógeno fosfato de amonio (93%HR).
- Diferencia de presión (Δp)= 1210 Pa.

Para crear una atmosfera del 93% H.R. en el interior de la capsula se utiliza una disolución saturada de dihidrógeno fosfato de amonio, por lo que tendremos una humedad exterior a la capsula del 50% y un 93 % en su interior, produciendose así una disminución de la masa en el conjunto muestra-capsula.

Resultados finales:

Probeta nº	Flujo vapor agua G (g/h)	Transmisión vapor agua V (g/m ² * d)	Espesor de la capa de aire equivalente Sd (m)	Factor de resistencia al vapor de agua μ
1	0,0181	45,7	0,4	3236
2	0,0166	41,9	0,5	3959
3	0,0198	50,0	0,4	3213
Media	0,018	45,9	0,4	3469

Requisitos y clasificación según UNE-EN 1504-2:2004 Tabla 5

Clase I (permeable al vapor de agua)	Sd < 5 m
Clase II	5m ≤ Sd ≤ 50 m
Clase III (Impermeable al vapor de agua)	Sd > 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