

LGAI Technological Center, S.A.

Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com



Bellaterra : 10 de julio de 2017
Expediente número : **17/14656-1333**
Referencia del peticionario : **MOSAICS TORRA, S.L.**
Polígono Industrial Canigó
Km 18 Ctra. Igualada - Villafranca C-244
08777 - SANT QUINTI DE MEDIONA (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 26 de mayo de 2017 se ha recibido en LGAI-Applus una muestra de piezas prefabricadas, de dimensiones 200x200x18mm, bicapa y con las siguientes referencias según el Peticionario:

**MOSAICO HIDRAULICO
DE 200 x 200 x 18 mm**

Con acabado granallado, uso exterior



ENSAYO SOLICITADO:

Resistencia climática. Determinación de la resistencia al hielo-deshielo,
UNE-EN 1339:2004 + UNE-EN 1339:2004/AC:20016, Anexo D.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: del 26/05/2017 al 10/07/2017.

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 en LGAI-Applus 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.

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias en papel compulsadas

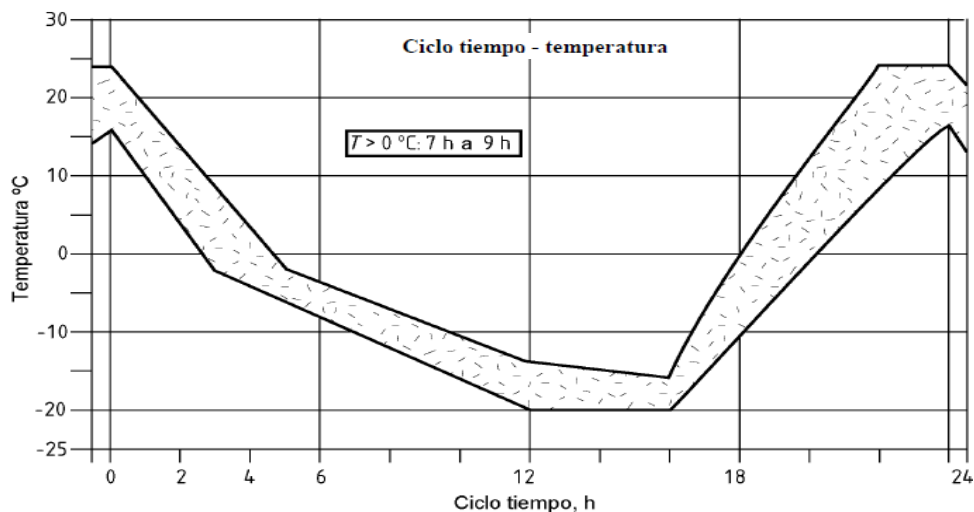
Página 1 - Este documento consta de **3** páginas

Expediente nº 17/14656-1333	Página: 2
MOSAICS TORRA, S.L.	MOSAICO HIDRAULICO DE 200 x 200 x 18 mm Con acabado granallado, uso exterior

RESULTADOS:

Resistencia climática. Determinación de la resistencia al hielo-deshielo, UNE-EN 1339:2004 Anexo D:

Se han preparado 3 probetas de dimensiones 125x125mm manteniendo todo su espesor. Se han realizado 28 ciclos de hielo-deshielo tal y como se indica a continuación, empleando una solución de sales descongelantes al 3% de NaCl:



Probeta (nº)	Area superficie de ensayo (m ²)	Masa del material desprendido tras 28 ciclos (kg)	Pérdida de masa por unidad de área de la probeta (kg/m ²)
1	0,015625	0,005	0,3
2	0,015625	0,001	0,1
3	0,015625	0,003	0,2
Media			0,2
Máximo individual			0,3

Según la norma UNE-EN 1339:2004 + UNE-EN 1339:2004/AC:20016, las baldosas deben cumplir los siguientes requisitos:

Clase	Marcado	Pérdida de masa después del ensayo hielo-deshielo con sales anticongelantes
3	D	≤ 1,0 Kg/m ² como media ningún valor individual > 1,5 kg/m ²

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

MOSAICS TORRA, S.L.

MOSAICO HIDRAULICO
DE 200 x 200 x 18 mm

Con acabado granallado, uso exterior

FOTOGRAFIAS:

