



Centro Tecnológico
del mármol

Asociación Empresarial de Investigación
Centro Tecnológico del Mármol, la Piedra y Materiales
Ctra. de Murcia s/n. 30430 Cehegín (Murcia) España
Tel.: +34 968 741 500
<http://www.ctmarmol.es/>
email: laboratorio@ctmarmol.es

Piedra natural – Resistencia a la cristalización de sales *Natural stone – Resistance to salt crystallization*

INFORME Nº / REPORT Nº: **192390PN013B** FECHA / DATE: **04-02-2020** PÁGINA / PAGE: **1/2**

PETICIONARIO / PETITIONER: **Bateig Piedra Natural S.A.**
Camí de Castella, 112. 03660 Novelda (Alicante)

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA / SAMPLE IDENTIFICATION:

Fecha de recepción / <i>date of delivery</i>	15-11-2019
Descripción / <i>Description</i>	2 piezas de 50x50x50 mm sin tratar, marcadas "I" <i>2 specimens of 50x50x50 mm without treatment, labelled "I"</i> 3 piezas de 50x50x50 mm tratadas con Dry-Treat 40SK, marcadas "II" <i>3 specimens of 50x50x50 mm treated with Dry-Treat 40SK, labelled "II"</i> 3 piezas de 50x50x50 mm tratadas con Dry-Treat 40SK, marcadas "III" <i>3 specimens of 50x50x50 mm treated with Dry-Treat 40SK, labelled "III"</i>
Nombre comercial / <i>Commercial name</i> *	Bateig Diamante
Nombre petrográfico / <i>Petrographic definition</i> *	–
Lugar de extracción / <i>Place of quarrying</i> *	–
Suministrador / <i>Supplier</i> *	–
Muestreado por / <i>Sampled by</i> *	–

* Información declarada por el peticionario / *Information declared by the petitioner*

MÉTODO DE ENSAYO / <i>TEST METHOD</i> :	AS/NZS 4456-10:2003 Masonry units, segmental pavers and flags– Methods of test. Method 10: Determining resistance to salt attack
Método de ensayo / <i>Test method</i>	A
Solución empleada / <i>Solution used</i>	Sulfato sódico <i>Sodium sulphate</i>
Desviaciones / <i>Deviations</i>	–
Preparación probetas / <i>Specimen preparation</i>	–
Fecha preparación / <i>Date of preparation</i>	–
Lugar de ensayo / <i>Place of testing</i>	Centro Tecnológico del Mármol
Fechas de ensayo / <i>Dates of testing</i>	26-11-2019 / 31-01-2020



Piedra natural – Resistencia a la cristalización de sales Natural stone – Resistance to salt crystallization

INFORME Nº / REPORT Nº: 192390PN013B

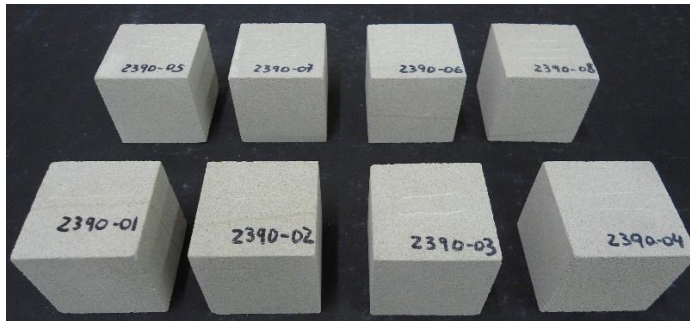
FECHA / DATE: 04-02-2020

PÁGINA / PAGE: 2/2

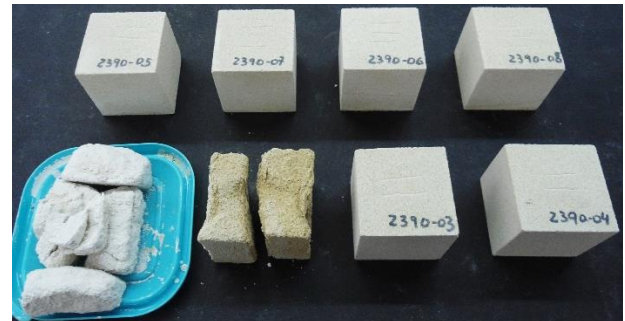
RESULTADOS / RESULTS:

Probeta Specimen	01 (I)	02 (I)	03 (II)	04 (II)	05 (II)	06 (III)	07 (III)	08 (III)
Descripción de los daños Description of damage	(a)	(a)	–	–	–	–	–	–
Número de ciclos completados Number of completed cycles	15	15	15	15	15	15	15	15
Pérdida de masa después del ciclo 15, c_{15} (%) Mass loss after the 15th cycle	33,6	18,4	0,015	0,015	0,019	0,029	0,019	0,029
Valor medio de pérdida de masa Mean mass loss								

(a) Probeta partida en varios trozos o desintegrada
Specimen broken in several fragments or disintegrated



Muestra antes de 15 ciclos de cristalización de sales
Sample before 15 salt crystallization cycles



Muestra después de 15 ciclos de ataque de sales
Sample after 15 salt attack cycles

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD / LIABILITY CLAUSES:

El CTM no se hace responsable del muestreo ni de la información declarada por el cliente. Los resultados se refieren únicamente a las muestras recibidas en el laboratorio del CTM, en la fecha indicada.

Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin autorización por escrito del laboratorio.

En caso de duda únicamente el texto en español de este informe es válido.

The laboratory is not responsible for the sampling or for the information declared by the client. The results refer only to the sample received at the laboratory, on the expressed date.

This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent of the laboratory.

In case of doubts only the Spanish text of this report is valid.

Firmado digitalmente por
Digitally signed by

Antonio Molina
Director Técnico