

Piedra natural – Alteraciones tras 56 ciclos de hielo/deshielo
Pierre naturelle – Altérations après 56 cycles gel/dégel

Fecha de emisión: **09-12-2015**
Date de livraison

Página 1/4
Page

Emitido por
Délivré par



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
Fax: +34 968 741 703
laboratorio@ctmarmol.es

Firmado digitalmente por
Signé numériquement par

Antonio Molina
Director Técnico

Peticionario / Demandeur:

Tercocer S.A.
P.I. El Pla. Av. Barcelona 223. 08750 Molins de Rey (Barcelona)

Muestra / Échantillon:

Fecha de recepción **29-07-2015**
Date de livraison

Descripción **7 placas compuestas de 25x20 cm, con malla**
Description **7 dalles composées de 25x20 mm, avec maille**

Información declarada por el peticionario / Renseignements fournis par le demandeur:

Nombre comercial **NATUR-10 y 15**
Nom commercial

Nombre petrográfico –
Nom pétrographique

Lugar de extracción –
Lieu d'extraction

Suministrador –
Fournisseur

Muestreado por –
Échantillonné par

Método / Méthode:

Norma de ensayo **UNE-EN 12371:2011 Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la heladicidad. Apartado. 7.3.2.2**
Norme d'essai **Méthodes d'essai pour pierres naturelles. Détermination de la résistance au gel. Partie 7.3.2.2**

Desviaciones **El producto ensayado se encuentran fuera del ámbito de aplicación de la norma de ensayo**
Différences **Le produit essayé est hors du domaine d'application de la norme d'essai**

Preparación probetas –
Préparation des éprouvettes

Lugar de ensayo **Centro Tecnológico del Mármol**
Lieu d'essai

Fechas de ensayo **15-09-2015 / 13-10-2015**
Dates d'essai

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

Le CTM n'est pas responsable de la représentativité de l'échantillonnage. Les résultats se réfèrent uniquement aux échantillons reçus dans le laboratoire CTM, à la date indiquée.

Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin autorización por escrito del CTM.
La reproduction partielle de ce document n'est pas autorisée sans l'accord écrit du CTM.

En caso de duda únicamente el texto en español de este informe es válido.
En cas de doutes seulement le texte espagnol de ce rapport est valide.

Piedra natural – Alteraciones tras 56 ciclos de hielo/deshielo
Pierre naturelle – Altérations après 56 cycles gel/dégel

Fecha de emisión: **09-12-2015**
Date de livraison

Página 2/4
Page

Resultados / Resultats:

Probeta Éprouvette	07	08	09	10	11	12
Alteración observada en ciclo Détérioration observé au cycle	–	–	–	–	–	–
Estado de alteración en la inspección visual a los 56 ciclos Comportement à l'examen visuel à 56 cycles	0	0	0	0	0	0

Número de ciclos realizados antes de producirse deterioro
Nombre de cycles réalisés avant que l'altération s'est produit

56

- Escala de estados en la inspección visual
Échelle du comportement à l'inspection visuelle
- (0)** Probeta intacta
Éprouvette indemne
 - (1)** Daños mínimos (redondeamiento mínimo de esquinas y bordes) que no comprometen la integridad de la probeta
Dommages très faibles (arrondi mineur des coins et bords) qui ne compromettent pas l'intégrité de l'éprouvette
 - (2)** Una o varias grietas pequeñas ($\leq 0,1$ mm de ancho) o desprendimiento de pequeños fragmentos (≤ 30 mm² por fragmento)
Une ou plusieurs petites fissures ($\leq 0,1$ mm de largeur) ou le détachement de petits fragments (≤ 30 mm² par fragment)
 - (3)** Una o varias grietas, agujeros o rotura de fragmentos de mayor tamaño que el definido en el punto 2, o una alteración del material en las vetas; o la probeta muestra signos importantes de disgregación o disolución
Une ou plusieurs fissures, trous ou détachement de fragments de taille supérieure à celles définies pour «2», ou altération du matériel dans les veines, ou l'éprouvette montre des signes importants de décomposition ou de dissolution
 - (4)** Probeta con grandes grietas o rota en dos o más trozos o desintegrada
Éprouvette à grandes fissures ou cassée en deux ou plus, ou désintégrée

Observaciones
Remarques

Se considera alteración cuando la clasificación de la inspección visual alcanza el valor 3.
Détérioration est considérée lorsqu'il est atteint classement 3 du comportement à l'inspection visuelle.

Piedra natural – Alteraciones tras 56 ciclos de hielo/deshielo

Pierre naturelle – Altérations après 56 cycles gel/dégel

Fecha de emisión: **09-12-2015**

Date de livraison

Página 3/4

Page

Fotografías / Photographies:

Muestra antes de ciclos de hielo–deshielo

Échantillon avant cycles gel/dégel



Piedra natural – Alteraciones tras 56 ciclos de hielo/deshielo

Pierre naturelle – Altérations après 56 cycles gel/dégel

Fecha de emisión: 09-12-2015

Date de livraison

Página 4/4

Page

Muestra tras 56 ciclos de hielo–deshielo

Échantillon après 56 cycles gel/dégel

