

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

Date de livraison

20-07-2015

Descripción

Description

7 placas compuestas de 25x20 cm, con malla

7 dalles composées de 25x20 mm, avec maille

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

Nombre comercial

Nom commercial

NATUR-8, 2, 3, 6 y 17

Nombre petrográfico

Nom pétrographique

–

Lugar de extracción

Lieu d'extraction

–

Suministrador

Fournisseur

–

Muestreado por

Échantillonné par

–

Método / Méthode:

Norma de ensayo

Norme d'essai

UNE-EN 12371:2011 Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la heladicidad. Apartado. 7.3.2.2

Méthodes d'essai pour pierres naturelles. Détermination de la résistance au gel. Partie 7.3.2.2

Desviaciones

Différences

El producto ensayado se encuentran fuera del ámbito de aplicación de la norma de ensayo

Le produit essayé est hors du domaine d'application de la norme d'essai

Preparación probetas

Préparation des éprouvettes

–

Lugar de ensayo

Lieu d'essai

Centro Tecnológico del Mármol

Fechas de ensayo

Dates d'essai

15-10-2015 / 01-12-2015

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 <i>Éprouvette</i>	07	08	09	10	11	12
Alteración observada en ciclo <i>Détérioration observé au cycle</i>	–	–	–	–	–	–
Estado de alteración en la inspección visual a los 56 ciclos <i>Comportement à l'examen visuel à 56 cycles</i>	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
Dommage très faible (arrondi mineur des coins et bords) qui ne compromet 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
Un 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 cassé en deux ou plus, ou désintégrée

Observaciones Se considera alteración cuando la clasificación de la inspección visual alcanza el valor 3.

Remarques 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

