



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
www.laboratoriocarpi.com

Expediente nº: 49.740
Hoja nº: 5 / 5
Peticionario: EZARRI
Fecha: 15/02/2011

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LAS MANCHAS

DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Revestimiento vítreo (gresite), 25 x 25 mm. Ref.:

-- **MOSAICO VITREO EZARRI** --

Código lab.: 33-1-11

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-EN-ISO 10545 Parte 14:1998**)

* Número de probetas ensayadas por cada solución: CINCO.

<u>Soluciones de manchas</u>	<u>Procedimiento de limpieza</u>	<u>Clase</u>	<u>Observaciones</u>
* <u>Manchas con acción trazante (Pastas)</u> - Oxido de Cromo en aceite ligero	- Agua caliente corriente durante cinco minutos. (Procedimiento A).	5	- Mancha limpiada
* <u>Manchas con acción química oxidante</u> - Solución alcohólica de Iodo	- Agua caliente corriente durante cinco minutos. (Procedimiento A).	5	- Mancha limpiada
* <u>Manchas con acción filmica</u> - Aceite de oliva	- Agua caliente corriente durante cinco minutos. (Procedimiento A).	5	- Mancha limpiada

* Observaciones: El óxido de cromo utilizado como agente manchante tiene un tamaño de partícula menor de 80 micras, estando el 50 % de las mismas por debajo de 3 micras.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
 COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLON

C.I.F.: Q - 4670001 - I

AVENIDA DEL MAR, Nº 46 - 12003 CASTELLON
 TEL: 964 208 583 - FAX: 964 202 594
 www.laboratoriocarpi.com

Test report n°: 49.740
 Page n° : 5 / 5
 Petitioner: EZARRI
 Date: 15/02/2011

DETERMINATION OF RESISTANCE TO STAINS

DESCRIPTION OF THE SAMPLE.-

Glass mosaic, 25 x 25 mm. Ref.:

-- **MOSAICO VITREO EZARRI** --

Code lab.: 33-1-11

RESULTS.- (Test performed after **UNE-EN-ISO 10545 Part 14:1998**)

* Number of test specimens used with each test solution: FIVE.

<u>Staining Agents</u>	<u>Cleaning Procedure</u>	<u>Class</u>	<u>Observations</u>
* <u>Stains having tracing action (Pastes).</u> - Green staining agent in light oil	- Running hot water for five minutes. (Procedure A).	5	- Stain removed.
* <u>Stains having chemical / oxidizing action</u> - Iodine alcohol solution	- Running hot water for five minutes. (Procedure A).	5	- Stain removed.
* <u>Stains having filming action</u> - Olive oil	- Running hot water for five minutes. (Procedure A).	5	- Stain removed.

* Observations: The chromium oxide used as green staining agent have a grain size less than 80 microns, being the 50 % (m/m) of theirs down on 3 microns.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
 COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
 CASTELLÓN