



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES - CASTELLON

N.I.F.: Q - 4670001 - I

CTRA.BORRIOL, Km. 1 (FRENTE ESCUELA OFICIAL IDIOMAS)
APDO. CORREOS 174 - TEL. 964 20 85 83 - FAX 964 20 25 94
12004 - CASTELLON

INFORME DE ENSAYO

PETICIONARIO: TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES MURUA, S.L.
DIRECCION: Donostia Ibildea, nº 64 – Pabellón 1. Poligono Bidebitarte
LOCALIDAD: ASTIGARRAGA (Gipuzkoa)
Nº DE EXPEDIENTE: 46.645
HOJA Nº: 1 / 2
FECHA DEL INFORME: 12/09/2008
FECHA DE RECEPCION DE LAS MUESTRAS: 08/09/2008
FECHA DE REALIZACION DE LOS ENSAYOS: 08 - 10/09/2008

NATURALEZA DE LA MUESTRA:

Muestra de bañera metálica. Ref.:

-- ZONA SIN TRATAMIENTO --

Código: 506-2-08

ENSAYOS REALIZADOS:

- UNE-ENV 12633 * DETERMINACION DEL VALOR DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/
RESBALAMIENTO DE LOS PAVIMENTOS SIN PULIR (USRV).


LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLON
Rubén Almela Senent
JEFE LABORATORIO


LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLON
José A. Estibález Catalán
DIRECTOR

Las muestras para realizar los ensayos han sido suministradas por el peticionario.
Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo.
La reproducción del presente informe sólo está autorizado si se realiza en su totalidad.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES - CASTELLON

N.I.F.: Q - 4670001 - I

CTRA.BORRIOL, Km. 1 (FRENTE ESCUELA OFICIAL IDIOMAS)
APDO. CORREOS 174 - TEL. 964 20 85 83 - FAX 964 20 25 94
12004 - CASTELLON

Expediente nº: 46.
Hoja nº: 2 / 2
Peticionario: TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES MURUA
Fecha: 12/09/2008

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

NATURALEZA DE LA MUESTRA.-

Muestra de bañera metálica. Ref.:

-- ZONA SIN TRATAMIENTO --

Código: 506-2-08

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según Norma **UNE-ENV 12633:2003**)

* Ensayo utilizado: **Péndulo de fricción** (*Método sin pulir USRV*)

| <u>PROBETA</u> | <u>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</u> (R_d) |
|----------------|--|
| 1 | 10 |
| 2 | 9 |
| 3 | 10 |
| 4 | 9 |

* Resistencia al deslizamiento media: $R_d = 10$ (Clase 0)

* Observaciones: La clasificación propuesta en el documento **SU1** (Seguridad frente al riesgo de caídas) del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, es la siguiente:

| <u>CLASIFICACION DE SUELOS SEGÚN "SU1"</u> | |
|--|--------------|
| <u>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</u> (R_d) | <u>CLASE</u> |
| $R_d \leq 15$ | Clase 0 |
| $15 < R_d \leq 35$ | Clase 1 |
| $35 < R_d \leq 45$ | Clase 2 |
| $R_d > 45$ | Clase 3 |





LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI

COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES - CASTELLON

N.I.F.: Q - 4670001 - I

CTRA.BORRIOL, Km. 1 (FRENTE ESCUELA OFICIAL IDIOMAS)

APDO. CORREOS 174 - TEL. 964 20 85 83 - FAX 964 20 25 94

12004 - CASTELLON

INFORME DE ENSAYO

PETICIONARIO: TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES MURUA, S.L.
DIRECCION: Donostia Ibildea, nº 64 - Pabellón 1. Polígono Bidebitarte
LOCALIDAD: ASTIGARRAGA (Gipuzkoa)
Nº DE EXPEDIENTE: 46.644
HOJA Nº: 1 / 2
FECHA DEL INFORME: 12/09/2008
FECHA DE RECEPCION DE LAS MUESTRAS: 08/09/2008
FECHA DE REALIZACION DE LOS ENSAYOS: 08 - 10/09/2008

NATURALEZA DE LA MUESTRA:

Muestra de bañera metálica. Ref.:

-- ZONA CON TRATAMIENTO --

Código: 506-1-08

ENSAYOS REALIZADOS:

- UNE-ENV 12633 * DETERMINACION DEL VALOR DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/
RESBALAMIENTO DE LOS PAVIMENTOS SIN PULIR (USRV).


LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN
Rubén Almela Senent
JEFE LABORATORIO


LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN
José A. Estibález Catalán
DIRECTOR

Las muestras para realizar los ensayos han sido suministradas por el peticionario.
Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo.
La reproducción del presente informe sólo está autorizado si se realiza en su totalidad.



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES - CASTELLON

N.I.F.: Q - 4670001 - I

CTRA.BORRIOL, Km. 1 (FRENTE ESCUELA OFICIAL IDIOMAS)
APDO. CORREOS 174 - TEL. 964 20 85 83 - FAX 964 20 25 94

12004 - CASTELLON

Expediente n°: 46.644

Hoja n°: 2 / 2

Peticionario: TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES MURUA

Fecha: 12/09/2008

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

NATURALEZA DE LA MUESTRA.-

Muestra de bañera metálica. Ref.:

-- ZONA CON TRATAMIENTO --

Código: 506-1-08

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según Norma **UNE-ENV 12633:2003**)

* Ensayo utilizado: **Péndulo de fricción** (Método sin pulir USRV)

| PROBETA | RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (R_d) |
|----------------|---|
| 1 | 47 |
| 2 | 49 |
| 3 | 50 |
| 4 | 48 |

* Resistencia al deslizamiento media: **R_d = 49** (Clase 3)

* Observaciones: La clasificación propuesta en el documento **SU1** (Seguridad frente al riesgo de caídas) del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, es la siguiente:

| CLASIFICACION DE SUELOS SEGÚN "SU1" | |
|---|--------------|
| RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (R_d) | CLASE |
| R _d ≤ 15 | Clase 0 |
| 15 < R _d ≤ 35 | Clase 1 |
| 35 < R _d ≤ 45 | Clase 2 |
| R _d > 45 | Clase 3 |



LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL INGENIEROS INDUSTRIALES
CASTELLÓN