

## CONTROL DE CALIDAD Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EDIFICACIÓN, OBRA CIVIL, INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE

Servicio / Obra:

**MEDIDA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO  
EN CHAPAS PINTADAS**

Expediente nº:

**Z-2305/10**

Peticionario:

**PINTURAS ORDESA, S.A.  
C/ Valle de Ordesa, nº 1-3  
50420 CADRETE (ZARAGOZA)**

Centro ITC:

**Instituto Técnico de la Construcción, S.A.**  
Autovía de Logroño km 11,400  
50180 Utebo (Zaragoza)  
Tel. 976 787 000 / Fax. 976 787 200  
zaragoza@itcsa.es

**ITC Grupo ATISAE**  
en Alicante, Valencia, Murcia, Albacete, Ciudad Real,  
La Rioja, Zaragoza y Huesca

Informe nº



Z - 2 3 0 5 - 1 0

Fecha: 2010-06-23

Página 1 de 3

## **1 ANTECEDENTES**

Por parte de PINTURAS ORDESA, S.A., se nos hace entrega en fechas 2010-04-27 y 2010-05-31 de unas chapas de 20 x 20 cm pintadas con diferente tipo de pintura para suelos; con objeto de realizar los ensayos que se indican en el informe.

## **2 MATERIAL OBJETO DE ENSAYO**

- Muestra 1.- Chapa pintada con pintura de color verde con la referencia: S06 Aquapox antideslizante.
- Muestra 2.- Chapa pintada con pintura de color verde con la referencia: S06 Aquapox.
- Muestra 3.- Chapa pintada con pintura de color verde con la referencia: S06 Aquapox VM 10 %.
- Muestra 4.- Chapa pintada con pintura de color verde con la referencia: S06 Aquapox VF 15 %.
- Muestra 5.- Chapa pintada con pintura de color gris con la referencia: Epoxi suelo VM 10 %.
- Muestra 6.- Chapa pintada con pintura de color gris con la referencia: Epoxi suelo VF 15 %.
- Muestra 7.- Chapa pintada con pintura de color rojo con la referencia: Poliuretano suelo VM 10 %.
- Muestra 8.- Chapa pintada con pintura de color rojo con la referencia: Poliuretano suelo VF 15 %.

## **3 TRABAJO REALIZADOS Y RESULTADOS**

Fecha de inicio de los ensayos	2010-05-11
Fecha de finalización de los ensayos	2010-06-02



### 3.1 Ensayo de resbaladidad de suelos sin pulir

Con el fin de determinar la resistencia al resbalamiento que presentan las distintas muestras de pintura presentadas se realiza el ensayo para determinar el coeficiente de resistencia al deslizamiento ( $R_d$ ) con el péndulo Transport and Road Research Laboratory (TRRL) siguiendo las indicaciones de las Normas NTL-175/88 y UNE-ENV 12633:2003.

Los suelos en función de su resistencia al deslizamiento se clasifican de acuerdo a la siguiente tabla descrita en el Código Técnico de la Edificación.

Resistencia al deslizamiento $R_d$	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 \leq R_d \leq 35$	1
$35 \leq R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Realizado el ensayo de resistencia al deslizamiento se obtienen los valores siguientes.

Temperatura de ensayo: 26 °C

Muestra	Pintura	Resistencia al deslizamiento	Clase
		$R_d$	
1	Aquapox antid.	30	1
2	Aquapox	20	1
3	Aquapox VM 10 %	50	3
4	Aquapox VF 15 %	51	3
5	Epoxi suelo VM 10 %	52	3
6	Epoxi suelo VF 15 %	38	2
7	Poliuretano suelo VM 10 %	68	3
8	Poliuretano suelo VF 15 %	55	3

Vº Bº



FCO. JAVIER PÉREZ VARELA  
Director de Delegación



UTEBO (Zaragoza), a 23 de Junio de 2010



JOSE ANTONIO TARANCÓN MUÑOZ  
Director Departamento de Materiales

