

## Ensayo de resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo. Superficies de tránsito peatonal. Según la norma UNE-EN 16165:2022 ANEXO C

Número de informe	EUP-ED16165-019
Descripción de la muestra ensayada	SISTEMA PINTURA CON PROTEK BARNIZ POLIURETANO 2113 GLASS
Fecha del ensayo	13/12/2024
Número de muestras	5
Tipo de ensayo	Ensayo en laboratorio Ensayo en húmedo (Zapata 57)
Responsable Ensayo	Dr. Rocío Misiego I+D+i · Eupinca · Grupo tkrom

### MUESTRAS ENSAYADAS



Las muestras ensayadas tienen una superficie de 25 x 25 cm y un acabado liso de aspecto brillante.

Sustrato: Placa de fibrocemento de 25 x 25 cm sellado con TKROM FIJATIVO F4 para regular la absorción del soporte y lijado para obtener una superficie lisa. En el caso de pavimentos de hormigón no es necesario el uso de esta imprimación.

### SISTEMA APLICADO

Aplicación de PROTEK BARNIZ POLIURETANO 2113 GLASS como pintura en capa fina con rodillo de pelo corto.

#### SISTEMA APLICADO: SISTEMA PINTURA CON PROTEK BARNIZ POLIURETANO 2113 GLASS

	PRODUCTO	RENDIMIENTO	CAPAS	ESPESOR
<b>IMPRIMACIÓN</b>				
<b>ACABADO</b>	PROTEK BARNIZ POLIURETANO 2113 GLASS	0,17±0,02 kg/m <sup>2</sup>	1	~70 micras
<b>TOTAL</b>		0,17±0,02 kg/m <sup>2</sup>	1	~70 micras

## RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Tal como se muestra en la siguiente tabla, la resistencia al deslizamiento del SISTEMA PINTURA CON PROTEK BARNIZ POLIURETANO 2113 GLASS es **Rd<sub>57, 20°</sub> = 21**, que corresponde a **CLASE 1** según el Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad del Código Técnico de Edificación (DB SUA del CTE) apartado 1, sección 1.

### Valor de resistencia al deslizamiento (R<sub>d</sub>). Péndulo de fricción. Zapata 57. Ensayo en húmedo

MUESTRA	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5
TEMPERATURA	23,5°C	22,6°C	22,6°C	22,7°C	22,7°C
POSICIÓN	0°/45°/90°	0°	0°	0°	0°
PTV <sub>57,20°</sub>	23/19/20	21	21	21	25
<b>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO R<sub>d</sub></b>	<b>21 (CLASE 1)</b>				

(\*) El valor de PTV 57, 20° se calcula a partir de la mediana de las últimas 5 medidas de las 8 registradas para cada dirección de ensayo

### Clasificación de los suelos según su resbaladidad

DB SUA del CTE 1. Seguridad frente al riesgo de caídas

Resistencia al deslizamiento (R <sub>d</sub> ).	Clase
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

**EUPINCA, S.A.**  
C.I.F. - A - 12283388  
Londres, 13 - Pol. Ind. Cabezo Beaza  
30353 - CARTAGENA

Fdo: Dr. Rocío Misiego  
Eupinca · Grupo tkrom  
I+D+i



CLÁUSULA DE RESPONSABILIDAD: Los resultados obtenidos sólo se refieren al material sometido a ensayo. Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental.