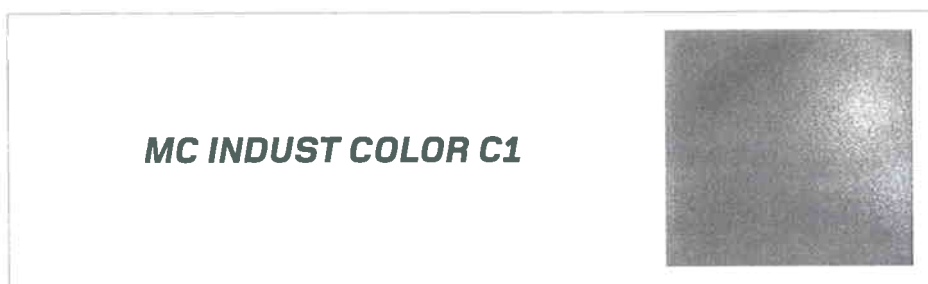


Bellaterra : 27 de Abril de 2010
 Expediente número : **10/1344-1182**
 Referencia del peticionario: **ARIS-FLOOR, S.L.**
 NIF: B-64931066
 C/ Catalunya, 12
 08401 - GRANOLLERS (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 22 de Abril de 2010, se ha recibido en Applus-LGA! una muestra de un pavimento, con las siguientes referencias según el Peticionario:



ENSAYO SOLICITADO:

- Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV). UNE-ENV 12633:2003, Anexo A.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 23/04/2010.

RESULTADOS: ver página adjunta.

Applus⁺
 Certification
 Technological Center

Juan Martínez Egea
 Responsable de Materiales de Construcción
 LGA! Technological Center,S.A.

Applus⁺
 Certification
 Technological Center

Jordi Torrents Masqué
 Técnico Responsable
 LGA! Technological Center,S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en Applus-LGA! y ensayado según las indicaciones que se presentan.

Expediente nº 10/1344-1182	Página: 2
ARIS-FLOOR, S.L.	MC INDUST COLOR C1

RESULTADOS:

Determinación del valor de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV), UNE-ENV 12633.

- Subministro y aplicación de una capa de resina epoxi 100% sólidos. Todo mezclado con árido de cuarzo de granulometría 0,1 a 0,1 mm y 0,4 a 0,9 mm de diámetro.
- Subministro y aplicación de una capa de resina epoxi 100% sólidos. Todo mezclado con árido de cuarzo de granulometría 0,1 a 0,3 mm y 0,4 a 0,9 mm de diámetro.
- Sembrado con árido de cuarzo de granulometría 0,4-0,9 a saturación.
- Barrido, pulido y aspirado de toda la superficie.
- Sellado,, con espátula de goma, del sistema con una resina 100" sólidos.

Determinación (nº)	Valor de resistencia al deslizamiento USRV (R _d) [superficie húmeda con abundante agua]
1	21
2	21
3	20
4	22
5	22

El ensayo se ha realizado sobre una longitud neta de 126 mm, con zapata ancha.
Temperatura en el momento del ensayo: 21°C

NOTA INFORMATIVA:

Según el Código Técnico de la Edificación, Sección SU1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAÍDAS, efectuando el ensayo de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos (USRV) **con la superficie húmeda con abundante agua** según indica la norma UNE-ENV 12633:2003, se dispone la siguiente clasificación:

Tabla 1.1; Clasificación de los suelos según su resbaladidad		Según el resultado de ensayo, el pavimento se clasifica como clase 1
Resistencia al deslizamiento R _d	Clase	
R _d ≤ 15	0	
15 < R _d ≤ 35	1	
35 < R _d ≤ 45	2	
R _d > 45	3	

Tabla 1.2; Clase exigible a los suelos en función de su localización	
Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas :	
superficies con pendiente <6%	1
superficies con pendiente ≥6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior ⁽¹⁾ , terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.	
superficies con pendiente <6%	2
superficies con pendiente ≥6% y escaleras	3
Zonas exteriores. Piscinas ⁽²⁾	3

⁽¹⁾ Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.

⁽²⁾ Zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,5m.