

LGAI Technological Center, S.A.
Campus de la UAB
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com

Bellaterra : 22 de Febrero de 2010
Expediente número : **10/1344-452**
Referencia del peticionario: **ARIS-FLOOR, S.L.**
NIF: B-64931066
C/ Catalunya, 12
08401 - GRANOLLERS (Barcelona)

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 16 de Febrero de 2010, se ha recibido en Applus-LGAI una muestra de un pavimento, con las siguientes referencias según el Peticionario:

MC INDUST COLOR C2



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: Del 16/02/2010 al 10/03/2010.

RESULTADOS: ver página adjunta.


Applus⁺
Certification
Technological Center
Juan Martínez Egea
Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center, S.A.


Applus⁺
Certification
Technological Center
Raúl Martín García
Técnico Responsable
LGAI Technological Center, S.A.

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

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.

Página 1 - Este documento consta de **2** páginas de las cuales **0** son anexos.

Expediente nº 10/1344-452	Página: 2
ARIS-FLOOR, S.L.	MC INDUST COLOR C2

RESULTADOS:

Sistema de aplicación del producto:

- Colocación de una capa de alisado con resina 100% sólidos, mezclada con áridos de cuarzo de diferente granulometría.
- Colocación de una capa de fondo con resina 100% sólidos, mezclada con áridos de cuarzo de diferente granulometría.
- Sembrado a saturación con árido de cuarzo de granulometría 0,7-1,3 mm de diámetro.
- Pulido de toda la superficie con disco abrasivo, barrido y aspirado.
- Sellado del sistema con resina 100% sólidos mediante espátula de goma.

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

Determinación (nº)	Valor de resistencia al deslizamiento USRV (R_d) (superficie húmeda con abundante agua)
1	44
2	44
3	43
4	43
5	44

El ensayo se ha realizado sobre una longitud neta de 126 mm, con zapata ancha.

NOTA INFORMATIVA:

Según el Código Técnico de la Edificación, Sección SU1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS, 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

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

Según el resultado de ensayo, el pavimento se clasifica como **clase 2**

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 $\geq 6\%$ 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 $\geq 6\%$ 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.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora, les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com