

ENSAYOS GENERALES

Resultados del laboratorio Applus+ / LGAi

FECHA DE REALIZACIÓN

07/07/2011 - 22/08/2011

MATERIAL DEL INFORME

TECNOCEMENTO

01 IDENTIFICACIÓN

Peticionario: Aplicaciones Técnicas del Cemento, S.L.

Material recibido: pavimento autonivelante aplicado sobre diferentes soportes.

Marco del informe: pastas autonivelantes para suelos, UNE-EN 13813:2003.

02 RESULTADOS FÍSICOS Y MECÁNICOS

Ensayo / soporte	Resultado
Adherencia · terrazo	0,7 N/mm ²
Adherencia · azulejo	0,6 N/mm ²
Adherencia · hormigón	0,7 N/mm ²
Dureza superficial	45 N/mm ²
Transmisión de agua líquida	0,03 kg/(m ² · h ^{0,5})
Módulo de elasticidad a flexión	2,9 kN/mm ²
Resistencia a flexión · 28 días	18,0 N/mm ²
Resistencia a compresión · 28 días	57,6 N/mm ²

Métodos, respectivamente: UNE-EN 13892-8:2003; UNE-EN 13892-6:2003; UNE-EN 1062-3:1999; UNE-EN ISO 178:2003; UNE-EN 13892-2:2003 (flexión y compresión).

ENSAYOS GENERALES

Resultados del laboratorio Applus+ / LGAI

FECHA DE REALIZACIÓN

07/07/2011 - 22/08/2011

MATERIAL DEL INFORME

TECNOCEMENTO

03 OTROS ENSAYOS MECÁNICOS

Ensayo	Resultado
Resbalamiento USRV	29 · clase 1
Impacto · energía a 1500 mm	14,7 N·m
Primeras fisuras	Altura > 1500 mm
Huella a 1500 mm	12,79 mm
Desgaste BCA · media del informe	40 micras

A 1500 mm no se producen fisuras. El certificado simplificado expresa el impacto como >14,7 N·m; el informe completo da 14,7 N·m para esa altura.

Métodos: UNE-ENV 12633:2003, anexo A; UNE-EN ISO 6272:2004; UNE-EN 13892-4:2003.

04 RESISTENCIAS QUÍMICAS

Método: UNE-EN 13529:2003.

Aceite de oliva, agua, Coca-Cola, café y lejía: sin defectos observados tras 7 días de contacto.

Tintura para cabellos: sin defectos observados tras 1 día.

Vinagre y jugo de limón: ligeras variaciones de color tras 1 día.

Otras formulaciones o concentraciones pueden producir resultados diferentes.

Resumen editorial de TECNOCEMENTO. No sustituye al documento ORIGEN. Los resultados se refieren exclusivamente al material ensayado en 2011; las normas se citan con la edición del informe.