

**GRESPANIA S.A CERTIFICA :**

Que el modelo de Revestimiento **FRESH BLANCO** ,con soporte en pasta blanca, cumple la Norma UNE-EN-14411:2004 , referida a Baldosas Cerámicas prensadas en seco con absorción de agua E > 10% (Grupo B III ) y que cumple además::

- las condiciones de muestreo según norma UNE-EN-ISO 10545-1
- mínimo un 95% de las baldosas deben estar libres de defectos que perjudiquen el aspecto de una superficie mayor y cumplir con las tolerancias dimensionales según norma UNE-EN-ISO-10545-2
- las siguientes propiedades químicas:

CARACTERISTICAS	NORMA EUROPEA ENSAYO	VALORES NORMA	VALORES GRESPANIA Revestimiento
Resistencia a las Manchas (Clase del 5 al 1)	UNE-EN ISO 10545-14	Mínimo Clase 3	Clase 5
Resistencia a los productos domésticos de limpieza doméstica y sales para piscina (Clase GA a GC)	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo Clase GB	Clase GA
Resistencia a ácidos y álcalis (Clase GLA a GLC)	UNE-EN ISO 10545-13	No exigida	No exigida (1)

- y las siguientes propiedades físicas:

CARACTERISTICAS	NORMA EUROPEA	VALORES NORMA	VALORES GRESPANIA Revestimiento
Absorción de agua % en peso	UNE-EN ISO 10545-3	Media:E>10% Individual: 9 mínimo (2)	Absorción media 10%<E<20%
Carga de rotura en N a.- espesor >7.5 mm b.- espesor <7.5 mm	UNE-EN ISO 10545-4	a.- 600N b.- Min 200 N	Entre 700 a 1500 N (1 Kg = 9,8 N)
Resistencia a la flexión en N/mm <sup>2</sup> No aplicable si la carga rotura > 3000 N	UNE-EN ISO 10545-4	a.-e>7.5 mm: 15N/mm <sup>2</sup> b.-e<7.5 mm: 12N/mm <sup>2</sup>	Mayor de 20 N/mm <sup>2</sup> (1 Kg/cm <sup>2</sup> = 0,098 N/mm <sup>2</sup> )
Dureza al rayado superficial (Escala de Mohs).	EN – 101	No exigida como Norma UNE-ISO	Entre 3 y 4
Coefficiente de dilatacion térmica lineal desde + 5°C a 100°C	UNE-EN ISO 10545-8	No exigida	Inferior a 7 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Resistencia al choque térmico	UNE-EN ISO 10545-9	No exigida	Resisten
Resistencia al cuarteo	UNE-EN ISO 10545-11	Exigida	Resisten (10 kg/cm <sup>2</sup> )

(1) Exigida por acuerdo con el fabricante

(2) Si la E>20% debe ser especificado por el fabricante

Fdo: Jefe Laboratorio Revestimiento GRESPANIA

