GAYAFORES
ceramistas desde 1897

Edición 2

FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PORCELÁNICO. (Grupo BIa)

FECHA: 24/01/2019

MODELO: VARANA GRIS 1ª **SERIE:** VARANA

DIMENSIONES (mm.): 32X62,5 **CÓDIGO:** 200000000000011974

1.-CLASIFICACIÓN (UNE-EN 14411).

Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua. Grupo BIa - E ≤ 0,5% para suelos y paredes interiores y exteriores.

2.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (UNE-EN 14411).

Los valores que se indican en ésta hoja cumplen con la normativa UNE , así como la normativa de fábrica.

ENSAYO	NORMA ASOCIADA	REQUISITO NORMA	RESULTADO ENSAYOS
Características dimensionales y aspecto superficial.	ISO 10545-2	VARIOS	CUMPLE
Absorción de agua.	ISO 10545-3	E ≤ 0,5 %	CUMPLE
Resistencia a la flexión.	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm^2	CUMPLE
Resistencia al rayado superficial según Mohs.	EN 101	Según declaración	6
Resistencia al cuarteo.	ISO 10545-11	Exigida	CUMPLE
Resistencia química a :	ISO 10545-13		
Productos de limpieza : Cloruro Amónico.		Mínimo clase B	GA
Sales para piscinas : Hipoclorito Sódico.		Mínimo clase B	GA
Ácidos y bases :			
Concentraciones débiles : Ácido Clorhídrico.		Según declaración	GLA
Ácido Cítrico.		Según declaración	GLA
Hidróxido Potásico.		Según declaración	GLA
Concentraciones fuertes : Ácido Clorhídrico.		Según declaración	GHA
Ácido Láctico.		Según declaración	GHA
Hidróxido Potásico.		Según declaración	GHA
Resistencia a las manchas:	ISO 10545-14		
Oxido de Cromo/Hierro + aceite ligero.		Mínimo 3	5
Resistencia a la abrasión.	ISO 10545-7	Según declaración	IV.
Resistencia a la helada.	ISO 10545-12	Exigida	CUMPLE
Resistencia al deslizamiento :	DIN 51130 (R)	Según declaración	
	ANSI 137.1 (DCOF)	Según declaración	>0,42
	UNE-ENV 12633(clase)	Según declaración	CLASE 1

3.-RECOMENDACIONES DE USO:

De acuerdo con las distintas condiciones a que pueden ser sometidos los pavimentos, y según la Tabla de usos de pavimentos de Hijos de F.Gaya Forés , S.L. , éste modelo se clasifica como:

GRUPO D

Autorizada difusión del presente documento.

GAYAFORES
HIJOS DE FRANCISCO GAYA FORES, S.L.
C.I.F. B-12003554
CV-20, Km. 7 12200 ONDA (Castellón) SPAIN
Tel. +34 964 62 62 62 info@gayafores.es

Jefe de I+D

GAYAFORES
HIJOS DE FRANCISCO GAYA FORES, S.L.
C.I.F. B-12003554
CV-20, Km. 7 12200 ONDA (Castellón) SPAIN
Tel. +34 964 62 62 62 info@gayafores.es

Director de operaciones

1.- CLASIFICACIÓN. UNE-EN-14441

Absor. Agua / Moldeo	Grupo I E ≤ 3 %	Grupo IIa 3 % < E ≤ 6 %	Grupo IIb 6 % < E ≤ 10 %	Grupo III E > 10 %
A Extruidas	Grupo AIa E ≤ 0,5 % (véase anexo M)	Grupo AIIa-1 (véase anexo B)	Grupo AIIb-1 (véase anexo D)	Grupo AIII (véase anexo F)
	Grupo AIb 0,5 < E ≤ 3 % (véase anexo A)	Grupo AIIa-2 (véase anexo C)	Grupo AIIb-2 (véase anexo E)	
B Prensadas en seco	Grupo BIa E ≤ 0,5 % (véase anexo G)	Grupo BIIa (véase anexo J)	Grupo BIIb (véase anexo K)	Grupo BIII (véase anexo L)
	Grupo BIb 0,5 < E ≤ 3 % (véase anexo H)			

2.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Síntesis de la normativa sobre resistencia química según UNE-EN ISO 10545-13 y resistencia a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14.
Las siglas usadas en la clasificación de las baldosas cerámicas esmaltadas según su resistencia química y a las manchas son :

RESISTENCIA A :	CLASE	SIGNIFICADO :
Manchas	5	Las manchas se limpian con agua caliente.
	4	Se limpian con productos de limpieza de actividad débil.
	3	Se limpian con productos de limpieza de actividad fuerte.
	2	Se limpian con disolventes apropiados. 24 horas.
	1	Las manchas persisten
Productos de limpieza. Aditivos de piscinas.	GA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera.
	GB	Clara modificación del aspecto.
	GC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
Ácidos y bases:		
Concentraciones débiles (L)	GLA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera.
	GLB	Clara modificación del aspecto.
	GLC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
Concentraciones fuertes (H)	GHA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera.
	GHB	Clara modificación del aspecto.
	GHC	Pérdida total o parcial de la superficie original.

3.- RECOMENDACIONES DE USO. GRUPOS DE APLICACIÓN:

GRUPO A.- Aconsejados para tránsito moderado o débil . Adecuados para dormitorios y/o baños de viviendas.

GRUPO B.- Adecuados para tránsito ligero o medio, tales como habitaciones interiores de viviendas , con excepción de cocinas y zonas con acceso directo desde el exterior.

GRUPO C.- Pavimentos aconsejados para tránsito medio, adecuados para viviendas, en cualquier habitación, incluidas cocinas y zonas cercanas a la entrada.

GRUPO D.- Pavimentos aconsejados para tránsito denso, tales como locales comerciales y entradas o pasillos de edificios.

GRUPO GRAN TRÁNSITO.- Pavimentos indicados y aconsejados para tránsito muy denso , tales como locales comerciales y entradas de pasillos de edificios . La inclusión en los grupos: D y G.T. sólo está garantizada , si en las áreas de acceso directo desde el exterior hay instalados medios idóneos para evitar aporte de elementos abrasivos.

GRUPO E.- Pavimentos adecuados unicamente para EXTERIORES no techados (riesgo de presencia de agua) . EN NINGÚN CASO ES RECOMENDABLE SU COLOCACIÓN EN INTERIORES

GRUPO W.- Baldosas adecuadas únicamente para la colocación en revestimientos de paredes.

OBSERVACIONES: