

Keraben

Keraben Grupo, S.A., C/ta. Valencia-Barcelona, Km. 44,3 - 12520 Nules (Castellón) - Spain - Telf. +34 964 659 500 - Fax. +34 964 674 245
keraben@kerabengrupo.com - www.keraben.com


MARATHON
TITÁN COLLECTION



R10/R12-CLASS2/CLASS3

Various uses such as for homes, public structures,
facades, etc....Continuity for interior and exterior
applications displaying a nonslip surface finish
30x60 / 30x30 (CLASS3/R12).

Walk it!

Marathon nace de una precisa e innovadora investigación sobre la materia prima. Se renueva bajo un porcelánico compacto y resistente con alto contenido estético y elevados resultados técnicos. Descubre un producto sumamente versátil y sostenible, capaz de ofrecer la libertad de interpretar el espacio. **compacto** Porcelánico todo masa. UPEC garantiza características de seguridad, aptitud al empleo y de calidad según normativas francesas, al igual que normativas europeas e internacionales. **resistente** 20 años de garantía. Las características técnicas de este producto, le confieren una resistencia al rayado y al desgaste muy elevadas, al igual que una importante resistencia a la carga. **versátil** R10/R12-CLASE2/CLASE3. Diferentes ámbitos de aplicación, uso doméstico, público, fachadas, etc... Continuidad para interiores y exteriores, presentando un acabado antideslizante en 30x60 / 30x30 (CLASE3/R12). **sostenible** 80% materia reciclada recuperación en el proceso productivo de aguas, lodos, energía de combustión y materia prima. Aplicación en arquitectura sostenible: fachadas ventiladas, suelos técnicos elevados, etc... Compromiso "blue&green".

Marathon is the outcome of a precise and innovating raw-material research. It emerges as a compact and resilient porcelanic material with a high technical conclusion, and great aesthetic value. The discovery of a most versatile and sustainable product able to offer the freedom to interpret a desired ambience.

20 YEAR WARRANTY

The technical properties of this product make it highly resistant to scratches, heavy wear and tear and also stress resistant.

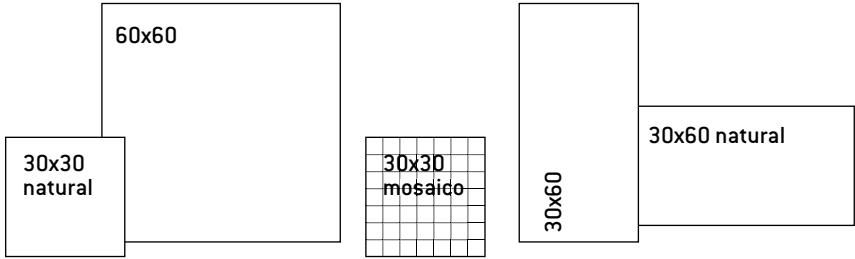
80% RECYCLED MATERIAL recovery during the producing process for water, clay, combustion energy and raw materials. Applications for sustainable architecture: ventilated facades, elevated technical floors, etc....Blue & Green Commitment.

UNGLAZED IMPERVIOUS
PORCELAIN PAVER TILES
UPEC: guarantees high-
performance, safety features,
and suitability according to
French, European and
international regulations.


MARATHON

TITÁN COLLECTION

4 colours, 3 formats, 2 finishes. A collection inspired by the essence of natural volcanic material.
4 colores, 3 formatos, 2 acabados. Una colección inspirada en la esencia de la materia natural volcánica.





Titán Natural Gris 30x60
(R12 / Clase 3)
Titán Gris 60x60
(R10 / Clase 2)
Interior and exterior of a
restaurant
Titán Natural Gris 30x60
(R12 / Clase 3)
Titán Gris 60x60
(R10 / Clase 2)
Interior y terraza de un
restaurante



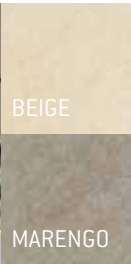
HIGH RESISTANT AREAS
ZONAS DE ALTA RESISTENCIA

EXTERIORS
EXTERIORES



Titán Grafito 30x60
(R10 / Clase 2)
Public Building
corridor
Titán Grafito 30x60
(R10 / Clase 2)
Pasillo de edificio
público

Titán natural Gris 30x60
(R12 / Clase 3)
Exterior floor tile detail
Titán natural Gris 30x60
(R12 / Clase 3)
Detalle pavimento terraza



Titán Beige 60x60
(R10 / Clase 2)
Titán natural Beige 30x60
(R12 / Clase 3)
Private house
Titán Beige 60x60
(R10 / Clase 2)
Titán natural Beige 30x60
(R12 / Clase 3)
Vivienda particular

CONTINUITY FOR EXTERIORS AND INTERIORS
CONTINUIDAD INTERIOR EXTERIOR

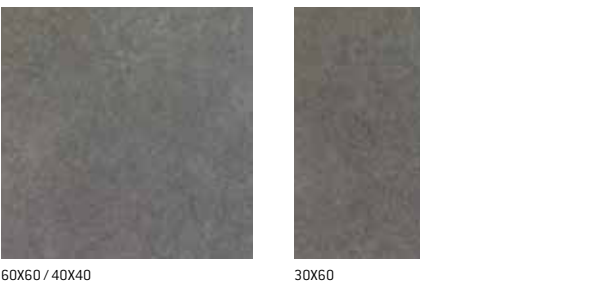


Titán Beige 60x60
(R10 / Clase 2)
Titán natural Beige 30x60
(R12 / Clase 3)
Damp areas
Titán Beige 60x60
(R10 / Clase 2)
Titán natural Beige 30x60
(R12 / Clase 3)
Zonas húmedas

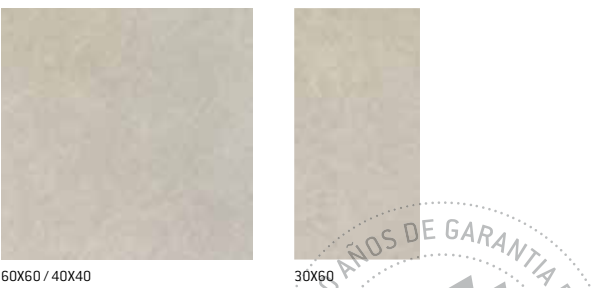
Titán Marengo 60x60
(R10 / Clase 2)
Shopping mall
Titán Marengo 60x60
(R10 / Clase 2)
Centro comercial



GRAFITO



GRIS



Keraben Grupo S.A. se compromete a cambiar de forma gratuita las piezas cuyos defectos cubra esta garantía, siempre y cuando el material sea de 1º Calidad y esté correctamente instalado, especialmente, en lo que a planaridad y nivelación de la superficie sobre la que se instala el producto cerámico se refiere. La reclamación por desgaste deberá efectuarse dentro del plazo de 15 días desde la aparición de los defectos, presentándose por parte del cliente final y del Distribuidor de Keraben Grupo SA., la factura que acredite la fecha de compra y la calidad del material. La garantía no es extensible a la parte sustituida y no cubre en ningún caso, otros daños distintos al desgaste por tráfico peatonal, ni las consecuencias de una deficiente instalación.

A estos efectos, se entiende por tráfico peatonal, el tránsito de personas con un calzado estándar y en condiciones normales [ausencia de abrasivos tales como arena, gravilla, cemento, etc.]

No se admitirán reclamaciones por desgaste en aquellos productos que han sufrido un deterioro por acción de agentes químicos energéticos, capaces de dañar la baldosa cerámica.

Keraben Grupo, S.A. is committed to the replacement, free of charge, of any defective units covered by this warranty as long the material was classified as first choice material and was properly installed mainly as it refers to the levelness and evenness of the surface over which the ceramic product in question was installed. Claims related to wear must be presented within 15 days from first detection of problem. The final user and the Keraben Grupo, S.A, distributor must produce an invoice with date of purchase and grade of material involved.

For these purposes we designate foot traffic as that produced by persons wearing average footwear under normal conditions [with an absence of abrasives such as sand, gravel, cement particles, etc.]

Claims due to wear for those products that have suffered damage caused by active chemical agents apt to harm ceramic tiles will not be honoured.

MARENGO



BEIGE



20 AÑOS DE GARANTIA

Keraben Grupo S.A., garantiza que el desgaste provocado por el tráfico peatonal no produce abrasión en aplicaciones de los pavimentos de la serie Titán. Esta garantía tiene una duración de 20 años y es válida a partir de la fecha de factura de entrega del producto, tanto en locales públicos como en viviendas particulares, para todos los países del mundo.

Las características técnicas de este producto, le confieren una resistencia al rayado y al desgaste muy elevadas, al igual que una importante resistencia a la carga, al tratarse de un producto de elevado espesor, que lo hacen idóneo para resolver superficies de alto tránsito peatonal.

20 YEARS WARRANTY

Keraben Grupo S.A., guarantees that the wear and tear of foot traffic does not cause abrasion on installed flooring of the Titán model series. This warranty bears a 20-year life span effective as of the date of the shipping invoice for public areas as well as for private homes, with worldwide coverage.

The technical properties of this product give it a substantial resistance to both scratching and wear and tear fatigue, and a very significant resistance to stress due to its high level of compactness making it the ideal material for areas of heavy foot traffic.



MATT
MATE



MOD. VARIATION V3
DESTONIFICACIÓN MOD. V3



FROST RESISTANCE
ANTHIELO



CLASE 2 R10



CLASE 3 R12



UPEC



RECTIFIED EDGES
CANTO RECT.



2MM JOINT MIN.
2MM JUNTA MIN.



GROUTED
REJUNTAR



SUITABLE FOR CUTTING
PERMITE CORTAR

30X30/30x60
natural

mosaico
30x30

mosaico
30x30

TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			NORM NORMA	SET VALUES VALOR PREESCrito	TITÁN	PACKING LIST							
MEASUREMENTS AND SURFACE APPEARANCE DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL						WEIGHT PESO		BOX CAJA		EUROPALET			
	Thickness Espesor	ISO 10545-2	± 5%	8,8mm [40x40] 10,2mm [60x60-30x60] ± 5% 9,2mm [30x60 natural/ 30x30 natural] ± 5%									
	Length and width Longitud y anchura	ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,1%									
	Squareness Ortogonalidad	ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,1%									
	Surface Flatness Planitud de la superficie	ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,15%									
	Deslizamiento Deslizamiento	ENV12633	Clase2	{ 60x60/30x60/40x40 30x60 natural/ 30x30 natural }		60X60	8,11	1,08	3	24,33	32	34,56	778,56
		DIN 51130	Clase3	R10 {60x60/30x60/40x40} R12 {30x60 natural/ 30x30 natural }		30X60	4,03	1,08	6	24,18	32	34,56	773,56
		ASTM1028		COF≥0,60 {60x60/30x60/40x40} ≥0,70 {30x60 natural/ 30x30 natural }		30X60 NATURAL	3,22	1,08	6	19,32	32	34,56	641,24
PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS													
	Water Absorption Absorción de agua	ISO 10545-3	≤0,5%	≤0,1%		30X30 MOSAICO	1,86	1,00	11	20,46	36	36,00	736,56
	Modulus of rupture Resistencia a la flexión	ISO 10545-4	≥35N/mm²	≥45N/mm²		30X30 NATURAL	1,61	1,08	12	19,32	40	43,2	772,8
	Breakage charge Fuerza de ruptura	ISO 10545-4	≥1300	≥3300		40x40	2,8	1,28	8	22,4	48	61,44	1.075,20
	Resistance to deep abrasion Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545-6	≥175mm³	125mm³		RODAPIE 8X60	1,15	0,48	10	11,5	80	38,4	920
	Resistance to thermal shock Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9	Required/Exigida	Cumple		RODAPIE 8X40	0,56	0,48	15	8,4	104	49,92	874
	Frost resistance Resistencia a la helada	ISO 10545-12	Required/Exigida	Cumple		PELD. INT.30X60	4,05	1,08	6	24,3	40	43,2	972
	Scratch resistance Resistencia al rayado (MOHS)	UNE EN-101		8 {60x60/30x60/40x40} 9 {30x60 natural/ 30x30 natural }		PELD. DOB.30X60	6,64	0,36	2	13,28	42	15,12	557,76
PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS													
	Resistance to household products and additives Resistencia a productos de limpieza y aditivos	ISO 10545-13	min. GB/UB	UA									
	Resistance to acids and alkalis [low concentration] Resistencia a ácidos y bases [baja concentración]	ISO 10545-13	GLB/ULB	ULA									
	Resistance to acids and alkalis [high concentration] Resistencia a ácidos y bases [alta concentración]	ISO 10545-13	GHB/UHB	UHA									
	Resistance to staining Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	min.3	5									

Colour Color	Format Formato	Code Referencia	Thickness Espesor	Price Tarifa
GRAFITO	60X60	GB94201J	10,2mm	P640
	30X60	GB90501J	10,2mm	P340
	30X60 NATURAL	GB90502J	9,2mm	P340
	30X30 MOSAICO	GB90401J	10,2mm	Y500
GRIS	60X60	GB942022	10,2mm	P640
	30X60	GB905022	10,2mm	P340
	30X60 NATURAL	GB905042	9,2mm	P340
	30X30 MOSAICO	GB904022	10,2mm	Y500
BEIGE	60X60	GB942011	10,2mm	P640
	30X60	GB905011	10,2mm	P340
	30X60 NATURAL	GB905021	9,2mm	P340
	30X30 MOSAICO	GB904011	10,2mm	Y500

GRAFITO	60X60	GB94201J	10,2mm	P640
30X60	GB90501J	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB90502J	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB90401J	10,2mm	Y500	
GRIS	60X60	GB942022	10,2mm	P640
30X60	GB905022	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB905042	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB904022	10,2mm	Y500	
BEIGE	60X60	GB942011	10,2mm	P640
30X60	GB905011	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB905021	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB904011	10,2mm	Y500	
GRAFITO	60X60	GB942022	10,2mm	P640
30X60	GB905022	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB905042	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB904022	10,2mm	Y500	

Colour Color	Format Formato	Code Referencia	Thickness Espesor	Price Tarifa
MARENGO	60X60	GB942032	10,2mm	P640
	30X60	GB905032	10,2mm	P340
	30X60 NATURAL	GB905052	9,2mm	P340
	30X30 MOSAICO	GB904032	10,2mm	Y500
BEIGE	60X60	GB942011	10,2mm	P640
	30X60	GB905011	10,2mm	P340
	30X60 NATURAL	GB905021	9,2mm	P340
	30X30 MOSAICO	GB904011	10,2mm	Y500

MARENGO	60X60	GB942032	10,2mm	P640
30X60	GB905032	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB905052	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB904032	10,2mm	Y500	
BEIGE	60X60	GB942011	10,2mm	P640
30X60	GB905011	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB905021	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB904011	10,2mm	Y500	
GRAFITO	60X60	GB942022	10,2mm	P640
30X60	GB905022	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB905042	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB904022	10,2mm	Y500	
BEIGE	60X60	GB942011	10,2mm	P640
30X60	GB905011	10,2mm	P340	
30X60 NATURAL	GB905021	9,2mm	P340	
30X30 MOSAICO	GB904011	10,2mm	Y500	

PELDAÑO INTEGRAL					
Colour Color	Code Referencia 30X60	Code Referencia 30X60/NAT	Price Tarifa 30X60	Price Tarifa 30X60/NAT	
GRAFITO	GB90505J	GB90503J	\$500	\$500	
MARENGO	GB905132	GB905072	\$500	\$500	
GRIS	GB905122	GB905062	\$500	\$500	
BEIGE	GB905061	GB905031	\$500	\$500	

PELDAÑO DOBLE					
Colour Color	Code Referencia 30X60	Code Referencia 30X60/NAT	Price Tarifa 30X60	Price Tarifa 30X60/NAT	
GRAFITO	GB90506J	GB90504J	\$650	\$650	
MARENGO	GB905112	GB905092	\$650	\$650	
GRIS	GB905102	GB905082	\$650	\$650	
BEIGE	GB905051	GB905041	\$650	\$650	

RODAPIE					
Colour Color	Code Referencia 8X60	Code Referencia 8X40	Price Tarifa 8X60	Price Tarifa 8X40	
GRAFITO	GB9R000J	GB9R300J	\$280	\$250	
MARENGO	GB9R0012	GB9R3012	\$280	\$250	
GRIS	GB9R0002	GB9R3002	\$280	\$250	
BEIGE	GB9R0001	GB9R3001	\$280	\$250	