

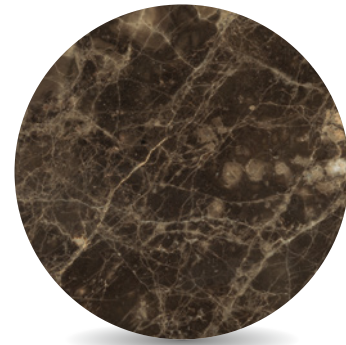


## MARRÓN EMPERADOR

MÁRMOL / MARBLE

FICHA TÉCNICA | TECHNICAL FILE

**LEVANTINA**  
THE NATURAL STONE COMPANY



## MARRÓN EMPERADOR

Marrón Emperador hace honor a su nombre, gracias a la combinación de su tonalidad oscura predominante que se alterna de forma caprichosa con veteados de un tono más claro.

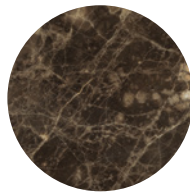
Marrón Emperador lives up to its name, thanks to the combination of its predominant dark tone that alternates capriciously with lighter color veins.

### — NATURALEZA | NATURE

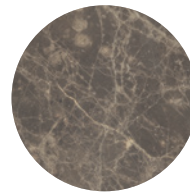
Mármol, de origen sedimentario carbonatado, de color marrón oscuro, compuesto por dolomías calcáreas mesocristalinas, brechificadas con veteados de tonos más claros, y rellenos de calcita blanca. Se trata de una roca originada hace aproximadamente 95 millones de años (Cenomaniense – Turoniense, pertenecientes al Cretácico Superior).

Dark brown carbonated sedimentary marble, made of mesocrystalline calcareous dolomites, with breccia of lighter toned veins and filled with white calcite. This rock originated approximately 95 million years ago, during the Cenomanian-Turonian ages, Late Cretaceous period.

### — ACABADOS\* | FINISHES\*



**PULIDO**  
POLISHED



**APOMAZADO**  
HONED

\* Otros acabados disponibles bajo demanda / \* Other finishes available on demand.

### — FORMATOS | FORMATS



**ESPESOR**  
THICKNESS

**TABLA**  
SLAB

**LOSA**  
TILE

**PLAQUETA**  
PLATE

**CORTE A MEDIDA**  
CUT TO SIZE

1.0 cm				●	
1.2 cm					
2.0 cm	●		●		
3.0 cm	●				
A medida / Cut to size					●

## — APLICACIONES | APPLICATIONS



REVESTIMIENTOS INTERIORES  
INTERIOR CLADDING



PAVIMENTOS INTERIORES  
INTERIOR FLOORING



ESCALERAS  
STAIRS



ENCIMERAS BAÑO  
BATHROOM COUNTERTOPS

## — VENTAJAS | ADVANTAGES



RESISTENTES AL FUEGO Y AL CALOR  
FIRE- AND HEAT-RESISTANT



RESISTENTES AL PASO DEL TIEMPO  
TIME-RESISTANT



CUIDADO Y MANTENIMIENTO FÁCIL  
EASY CARE AND MAINTENANCE



BAJO COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA  
LOW WATER ABSORPTION COEFFICIENT

## — CERTIFICADOS DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE | QUALITY AND ENVIRONMENT CERTIFICATES



Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	Valores Value	
Denominación petrográfica Petrographic denomination	UNE-EN 12407	Dolomía mesocristalina brechoide con vénulas de calcita Mesocrystalline brecciated dolomite with calcite veinlets	
Densidad aparente (Kg/m <sup>3</sup> ) Apparent density (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 1936	2740	
Porosidad abierta (%) Open porosity (%)	UNE-EN 1936	1,6	
Absorción de agua por presión atmosférica (%) Water absorption by atmospheric pressure (%)	UNE-EN 13755	0,3	
Permeabilidad al vapor de agua (μ) Permeability to water steam (μ)	UNE-EN 12524	200 / 250	
Resistencia a la compresión (MPa) Compression resistance (MPa)	UNE-EN 1926	140	
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada (MPa) Flexural strength under concentrated load (MPa)	UNE-EN 12372	Valor medio (MPa) Mean Value (MPa)	
		10,0	
		Desviación estándar (MPa) Standard deviation (MPa)	
		2,2	
		Valor mínimo esperado (MPa) Minimum expected value (MPa)	
		5,8	
Variación de la resistencia a la flexión tras heladicidad 56 ciclos hielo-deshielo (%) Decreasing of flexural strength after 56 cycles frost-thaw (%)	UNE-EN 12371:02	4	
Resistencia al deslizamiento (USRV) Slip resistance (USRV)	UNE-EN 14231:2004	Húmedo Wet	Seco Dry
Acabado superficial pulido Polished Surface Finish		8,17 ± 1,70	46,56 ± 0,98
Acabado superficial apomazado Honed Surface Finish		33,44 ± 2,54	60,42 ± 1,90
Acabado Superficial Bruto Rough Surface Finish		50 ± 3	
Resistencia a la abrasión (mm) Abrasion resistance (mm)	UNE-EN 1341 Anexo Annex C	21,5	
Carga de rotura de anclaje (N) Breaking load at dowel hole (N)	UNE-EN 13364	NPD	
Reacción al fuego Fire reaction	Decisión de la Comisión Comission Decision 96/603/EC	Clase A <sub>1</sub> Class A <sub>1</sub>	

\*Disponible declaración de conformidad / EC declaration of conformity available

Datos técnicos generales. Para proyectos específicos, consúltenos; disponemos de materiales con características que se pueden adaptar a sus necesidades.  
General technical data; please contact us for specific projects. We offer materials with characteristics which can adapt to your requirements.

Los datos técnicos —y en general la información aquí contenida— se basan en ensayos que se consideran fiables, si bien no se garantiza su exactitud en ensayos posteriores debido a la variabilidad inherente de la piedra natural.  
The technical data and in general the information contained in this Technical Data File is based on tests considered to be reliable. We do not guarantee their accuracy when compared to subsequent tests due to the inherent variability of Natural Stone.

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	Valores Value
Bulk Specific Gravity	ASTM C 97-02	2750 kg/m <sup>3</sup>
Water absorption	ASTM C 97-02	0,4 %
Modulus of Rupture	ASTM C 99-87	9,1 MPa / 1320 psi 9,0 MPa / 1305 psi
Dry		
Wet		
Compressive Strength	ASTM C 170-06	159 MPa / 23061 psi 151,4 MPa / 21959 psi
Dry		
Wet		
Abrasion Resistance of Stone Subjected to Foot Traffic	ASTM C 241-90	4,9
Flexural Strength	ASTM C 880-06	4,9 MPa / 711 psi 4,6 MPa / 667 psi
Dry		
Wet		

\*Disponibile declaración de conformidad / EC declaration of conformity available

Datos técnicos generales. Para proyectos específicos, consúltenos; disponemos de materiales con características que se pueden adaptar a sus necesidades.  
General technical data; please contact us for specific projects. We offer materials with characteristics which can adapt to your requirements.

Los datos técnicos —y en general la información aquí contenida— se basan en ensayos que se consideran fiables, si bien no se garantiza su exactitud en ensayos posteriores debido a la variabilidad inherente de la piedra natural.  
The technical data and in general the information contained in this Technical Data File is based on tests considered to be reliable. We do not guarantee their accuracy when compared to subsequent tests due to the inherent variability of Natural Stone.

## — MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA | MAINTENANCE AND CLEANING

La Piedra Natural está considerada actualmente como un revestimiento de alta calidad que cumple todas las exigencias técnico-físico-constructivas necesarias para realizar una buena obra, con una demostrada rentabilidad, gracias a su larga duración y su bajo coste de mantenimiento frente a otros materiales como el gres o la piedra artificial.

Natural Stone is considered a high quality covering, which fulfils all the physical, chemical and building requirements to carry out a good project with proven profitability, thanks to its durability and the low maintenance cost in comparison to other materials like stoneware and artificial stone.



La dureza y perdurabilidad de la Piedra Natural se pueden ver potenciadas gracias a una correcta elección de la terminación del material, tratamiento y posterior mantenimiento.



The hardness and lifespan of Natural Stone can be increased with a good election of the material finish, treatment and further maintenance.



Basta utilizar agua para limpiarla; pero cuando se desea limpiar y desinfectar, es necesario emplear únicamente detergentes neutros con un pH entre 7 y 10.



Water is the best cleaning solution. However, when it comes to cleaning and disinfecting, it is advisable to use pH balanced cleaners (7-10 pH).



No utilizar detergentes agresivos como lejías, amoniacos, anticalcaes, etc.



Never use aggressive detergents such as bleach, ammonia, descalers, etc.



Cuando se limpia, no utilizar utensilios metálicos para evitar rayar zonas no deseadas.



Never use metal utensils as they may scratch the surface.



Si aparecen manchas, trate de limpiarlas localmente con agua y jabón. Si persisten, recuerde que en el mercado existen kits de producto que eliminan las manchas según su origen.



In case of stains, try to clean with soapy water first. If the stains persist, remember there are manufacturers with product kits to eliminate the stains depending on their origin.

Tipo de mancha Type of stains	Detergente Detergent
Aceite / Oils	Ácido muy diluido (Vinagre diluido) / Water diluted acid solution (Diluted vinegar)
Grasa / Grease	Bicarbonato y agua tibia / Sodium bicarbonate and warm water
Vino / Wine	Detergente alcalino diluido / Water diluted alkaline cleaner
Café / Coffee	Detergente diluido* / Water diluted cleaner*
Sangre / Blood	Detergente diluido* / Water diluted cleaner*
Tinta / Tinta	Detergente diluido* / Water diluted cleaner*
Pinturas / Paints	Disolvente de pintura y aclarar con abundante agua / Paint remover and plenty of water
Betún / Polish	Acetona y aclarar con abundante agua / Acetone and plenty of water

\* Diluya la lejía si la va a utilizar como detergente.

\* Como norma general, se aconseja empezar con concentraciones mínimas o dilución máxima, e ir incrementando.

\* Es importante saber que el agua caliente tiene mayor poder limpiador que el agua fría.

Recuerde que, con el paso del tiempo, la Piedra Natural siempre se puede regenerar puliendo la superficie, con lo que se recupera el acabado inicial.

\* In case of using bleach as cleaning product, it must be water diluted.

\* As a general rule, it is advisable to start with low concentrations or maximum dilution. Increase the amount little by little, depending on the results.

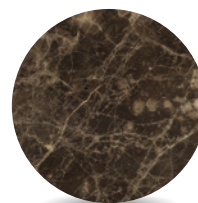
\* It is important to know that hot water has a higher cleaning potential than cold water.

Remember, despite the aging, natural stone can always be re-polished to recover its original finish.

## — INSPIRACIÓN | INSPIRATION

Marrón Emperador hace buena pareja con blancos —en todas sus variantes—, pero sobre todo con colores tierra, como crudos, vainillas, huesos y arenas. Espectacular en salones por su sobria elegancia. Se trata de un material que nunca defrauda, una formidable elección decorativa.

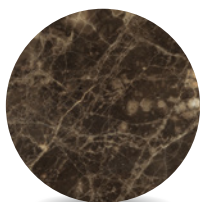
Marrón Emperador combines greatly with whites (in all its tones), but mainly with earthy tones, such as ecru, vanilla, bone and sand colors. It is amazing in living rooms thanks to its sober elegance. This material never disappoints; it is an excellent ornamental choice.



+



CREMA MARFIL COTO®



+



MEDITERRANEAN PEARL



**LEVANTINA HQ**

Autovía Madrid-Alicante, s/n  
03660 Novelda (Alicante), Spain  
t +34 965 60 91 84  
f +34 965 60 91 09  
info@levantina.com

[www.levantina.com](http://www.levantina.com)



**LEVANTINA**  
THE NATURAL STONE COMPANY