



**CREMA MARFIL**  
MÁRMOL / MARBLE



### CREMA MARFIL COTO®

Crema Marfil es el mármol con el color más apreciado del mundo gracias al refinamiento de sus tonalidades y a la discreción de sus vetas naturales, características muy valoradas por los arquitectos de todos los países. El acabado pulido de alto brillo es el más popular y valorado.

The color of Crema Marfil is the most appreciated in the world thanks to its refined tones and discrete natural veins, well valued by architects all over the world. The polished high shine finish is the most popular and appreciated.

### — NATURALEZA | NATURE

Mármol de origen sedimentario carbonatado, de color crema, compuesto por una caliza nummulítica que se describe petrográficamente como bioesparita, compuesta por foraminíferos y vetas de calcita distribuidas irregularmente. La edad del material es de aproximadamente 50 Ma (Eoceno inferior-medio).

Cream-colour carbonate sedimentary marble, made of nummulite limestone, which is petrographically described as biosparite. It is composed of foraminifera and irregularly distributed calcite veins. The age of the material is approximately 50 million years (early Eocene).

### — ACABADOS\* | FINISHES\*



PULIDO  
POLISHED



APOMAZADO  
HONED



ENVEJECIDO  
AGED



ABUJARDADO  
BUSHAMMERED

\* 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

2.0 cm

A medida / Cut to size

## — APLICACIONES\* | APPLICATIONS\*



FACHADAS VENTILADAS  
VENTILATED FACADES



REVESTIMIENTOS INTERIORES  
INTERIOR CLADDING



PAVIMENTOS INTERIORES  
INTERIOR FLOORING



ESCALERAS  
STAIRS



ENCIMERAS BAÑO  
BATHROOM COUNTERTOPS

## — VENTAJAS | ADVANTAGES



RESPETA EL MEDIO AMBIENTE\*\*  
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY\*\*



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



LRV 64,40%  
LRV

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



\* Consultar uso en exterior para climas extremos / \* Please consult outdoor use in case of severe weather.

\*\* Según los certificados ambientales obtenidos / \*\* Based on environmental certificates obtained.

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	Valores Value	
Denominación petrográfica Petrographic denomination	UNE-EN 12407	Biosparita Biosparite	
Densidad aparente (Kg/m <sup>3</sup> ) Apparent density (Kg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 1936	2690	
Porosidad abierta (%) Open porosity (%)	UNE-EN 1936	0,4	
Absorción de agua por presión atmosférica (%) Water absorption by atmospheric pressure (%)	UNE-EN 13755	0,5 ± 0,1	
Absorción de agua por capilaridad (g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup> ) Water absorption by capillarity (g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup> )	UNE-EN 1925	0,73 ± 0,31	
Permeabilidad al vapor de agua (μ) Permeability to the water steam (μ)	UNE-EN 12524	200 / 250	
Resistencia a la compresión (MPa) Compression resistance (MPa)	UNE-EN 1926	165 ± 26,5	
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada (MPa) Flexural strength under concentrated load (MPa)	UNE-EN 12372	9,1	
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	15	
Resistencia a la abrasión (mm) Abrasion resistance (mm)	UNE-EN 14157	20,5 ± 0,4	
Energía de rotura (J) Rupture energy (J)	UNE-EN 14158	3,1 ± 0,3	
Resistencia a la cristalización de sales (% pérdida de peso) Resistance to salt crystallization (% weight loss)	UNE-EN 12370	0,05 ± 0,01	
Resistencia al deslizamiento Slip resistance	UNE-EN 14231:2004	Húmedo Wet	Seco Dry
Acabado superficial pulido Polished Surface Finish		11	37
Acabado superficial apomazado Honed Surface Finish		32	60
Acabado superficial bruto Rough Surface Finish	< 35	40	
Carga de rotura de anclaje (N) Breaking load at dowel hole (N)	UNE-EN 13364	Valor medio Mean Value	
Valor medio Mean Value		1850	
Valor mínimo esperado Minimum expected value		1258	
Reacción al fuego Fire reaction	Decisión de la Comisión Comission Decision 96/603/EC	Clase A <sub>1</sub> Class A <sub>1</sub>	

\*Disponble 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	2660 kg/m <sup>3</sup> / 168,0 lb/ft <sup>3</sup>
Water absorption	ASTM C 97-02	0,27 %
Modulus of Rupture Dry Wet	ASTM C 99-87	10,3 MPa / 1490 psi 10,2 MPa / 1480 psi
Compressive Strength Dry Wet	ASTM C 170-06	208 MPa / 30100 psi 184 MPa / 26700 psi
Abrasion Resistance of Stone Subjected to Foot Traffic	ASTM C 241-90	4,1
Flexural Strength Dry Wet	ASTM C 880-06	8,0 MPa / 1160 psi 7,9 MPa / 1140 psi

\*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, anticales, 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

El mármol Crema Marfil es la elección más atractiva para los suelos y paredes de interiores más modernos.

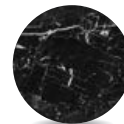
El brillo de Crema Marfil en acabado pulido refleja la luz y la devuelve envuelta en los mil matices que despliegan sus tonos. Los interiores de Crema Marfil se graban en la memoria.

The Crema Marfil marble is the most attractive choice for avant-garde interior floors and walls.

The shine of the polished finish of Crema Marfil reflects the light and casts back thousands of tone nuances. Crema Marfil interiors are engraved into the mind.



+



MÁRMOL NEGRO



+



MARRÓN EMPERADOR



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

