


HOJA TÉCNICA	TRITURADOS DE MÁRMOL	 UNE-EN 13139 UNE-EN 12620	Designación según norma <b>UNE 146901</b> <b>AG-4/12-T-C</b>
--------------	----------------------	---	--

Revisión: 01.1- 02/08/22

# Granomar® 4/12

El triturado de mármol **Granomar® 4/12** que suministra **AYMAR S.A.U.** es un árido grueso, de tamaño inferior a 12mm, triturado de mármol, roca metamórfica constituida por carbonatos de calcio y de magnesio (calcitas y dolomitas).

## Campo de aplicación

Idóneo como árido en hormigón en construcción y para su utilización en terrazas, revestimientos, pavimentos deportivos y en decoración.

## Características geométricas

Producto	Tamaño (EN 13139)	Granulometría (EN 12620) Abertura tamices (mm) – % Pasante						Distribución granulométrica (EN 12620)	Finos Categoría (EN 933-10)
		16mm	12,5mm	8mm	4mm	2mm	0,063mm		
<b>Granomar® 4/12</b>	4/12	100	90-99,9	25/55	0-15	0-5	0-1,5	GC90/15 - GT15	f1,5

## Características físicas y químicas

Densidad de partículas	EN 1097-6	Mg/m <sup>3</sup>	2,8
Forma de las partículas. Índice de Lajas	EN 933-3	Categ. FI	FI <sub>15</sub>
Resistencia a la fragmentación. Coeficiente de Los Ángeles	EN 1097-2	Categ. LA	LA <sub>30</sub>
Resistencia al desgaste. Coeficiente Micro-Deval	EN 1097-8	Categ. M <sub>DE</sub>	NPD
Resistencia al pulimento. Coeficiente de Pulimento Acelerado	EN 1097-8	Categ. CPA	CPA <sub>44</sub>
Calidad de los finos. Equivalente de arena (SE)	EN 933-8	SE	>90
Calidad de los finos. Azul de metileno (MB)	EN 933-9	MB (g Azul /Kg )	1,33
Contenido en cloruros	EN 1744-1/7	% Cl	<0,01
Contenido en sulfatos	EN 1744-1/12	Categoría AS	AS <sub>0,2</sub>
Contenido en compuestos de azufre	EN 1744-1/11	% S	<0,1
Contaminantes orgánicos ligeros	EN 1744-1/14.2	% m <sub>1pc</sub>	0,00
Determinación del contenido en Humus (Hidróxido de Sodio)	EN 1744-1/15.1	Color respecto patrón	Más claro
Variación del tiempo de fraguado del mortero	EN 1744-1/15.3	min	+ 20

Variación de la resistencia a la compresión del mortero	EN 1744-1/15.3	%	- 9,3
Solubilidad en agua	EN 1744-1/16	WS	<0,25
Absorción de agua	EN 1097-6	WA	< 1
Pérdida por calcinación	EN 1744-1/17	%	40

## Datos técnicos

<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en lugar cubierto, seco y ventilado.
<b>Presentación</b>	En big-bag y a granel

## FABRICADO EN ESPAÑA

Para conocer las precauciones de seguridad en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible en la página web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

**NOTA:** La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



### Planta y Oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)



SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955  
Mina "XALUXA"

