



Ficha técnica

Producto: Mármol Arenado

Código: 01545

Descripción / Características	El mármol es unaroca cristalina formada a partir de piedra caliza sometida a metamorfosis, combinando calcio con ácido carbónico para crear carbonato de calcio. Este proceso transforma la caliza en mármol, que se extrae en grandes bloques y se corta en losas. Posteriormente, estas losas son pulidas hasta obtener paneles piezas con una diversidad de colores y patrones únicos. Cada pieza de mármol es distintiva y completamente natural, lo que convierte a esta piedra en un símbolo de elegancia y arte para espacios residenciales y comerciales. Una de las características más destacables del Mármol Arenado es su durabilidad y resistencia al desgaste. Puede soportar el tráfico peatonal intenso y es resistente a los arañazos, las manchas y el calor. También es fácil de mantener y limpiar, lo que lo convierte en una opción ideal para pisos y paredes.								
Usos	El mármol tiene una amplia gama de usos debido a sus propiedades químicas y físicas, aquí algunos usos comunes: • Construcción: es una excelente opción para revestir pisos y muros por su resistencia, durabilidad y atractivo estético. Se utiliza comúnmente en aplicaciones de diseño interior y exterior debido a su aspecto único y elegante. Algunos de los usos más comunes incluyen revestimientos de paredes, pisos, baños, escaleras, chimeneas, entre otros. • Usos decorativos: se puede tallar y dar forma a una variedad de objetos decorativos, como estatuas, esculturas y monumentos.								
Formato		<table><tr><th>Ancho cm</th><th>Largo cm</th><th>Espesor cm</th></tr><tr><td>40</td><td>Junta Perdida, desde 60cm hasta 120cm</td><td>1.2 / 2</td></tr></table>	Ancho cm	Largo cm	Espesor cm	40	Junta Perdida, desde 60cm hasta 120cm	1.2 / 2	
Ancho cm	Largo cm	Espesor cm							
40	Junta Perdida, desde 60cm hasta 120cm	1.2 / 2							
Acabados	Al mármol se le pueden realizar diferentes acabados para lograr diferentes texturas y apariencias. Este material ha sido tratado en planta y se le ha dado un acabado final. • Arenado: Este ha sido tratado con un abrasivo para darle una superficie más texturizada y de tono mate. Este proceso de Arenado le da al mármol una apariencia única y distintiva, con un acabado más rugoso al tacto, lo que lo convierte en un acabado especial para uso exterior, por su propiedad antideslizante. En general, la elección del acabado para la piedra natural dependerá del uso y del aspecto estético deseado. Cada acabado tiene su propia								

	textura y apariencia única, por lo que es importante elegir el acabado adecuado para lograr el aspecto y rendimiento deseados.
HS code	6802.29.10.00
Cuidado y Mantenimiento	Su cuidado diario es muy sencillo, solo se debe barrer diariamente con una escoba, y si se desea también se puede trapear con un trapero húmedo con agua tibia y un producto de limpieza neutro, evite productos ácidos y alcalinos como el vinagre o amoníaco. Es importante limpiar los derrames inmediatamente para evitar que penetren en el mármol. Use protectores bajo los muebles y evite arrastrar objetos pesados sobre el mármol. La limpieza y el sellado regulares cada 12 meses ayudarán a prevenir manchas y daños. También es importante evitar el uso de productos de limpieza abrasivos o herramientas que puedan rayar o dañar la superficie de la piedra.
Almacenamiento	El material se debe apilar de canto (se recomienda un único piso a nivel del suelo) sobre soportes ligeramente blandos para proteger las aristas, bajo techo o cubierto y alejado de sustancias grasas y oscuras que lo pudieran manchar.
Recomendaciones de instalación	La instalación del mármol se realiza de forma muy sencilla en los siguientes pasos: • Preparación de la superficie: La superficie donde se instalará el mármol debe estar limpia, seca y nivelada. Si se trata de un revestimiento de suelo o pared existente, este debe retirarse, y la superficie debe prepararse, por lo que será necesario limpiar y nivelar la superficie. • Corte y ajuste: el mármol es una piedra natural y puede variar en forma y tamaño, por lo que podrá ser necesario cortar y ajustar algunas piezas para lograr el aspecto deseado. Esto se puede hacer en la obra, con una sierra húmeda o cortadora de baldosas u otra herramienta de corte. • Aplicación de mortero: Se debe aplicar una capa de mortero a la superficie donde se instalará. Recuerde usar adhesivos específicos para Piedra Natural y usar la técnica de doble encolado para asegurar una adhesión uniforme. • Colocación del mármol: Las piezas se colocan sobre el mortero, comenzando desde una esquina del área a intervenir y continuando con la instalación hacia afuera. Se recomienda utilizar separadores para asegurar un espaciado uniforme entre las piezas de mármol, y también utilizar una herramienta para medir el nivel y revisar que la superficie este bien pareja. Es importante mantener un espacio entre juntas de al menos 3mm entre piezas, para permitir la expansión y contracción natural del material.

	• Lechada: Una vez colocada la piedra, los espacios entre las baldosas se deben rellenar con boquilla (lechada), esto ayuda a crear una superficie continua y uniforme. además, ayudará a prevenir la formación de hongos y manchas, también evitará que el agua y otros líquidos se filtren por el material. Limpie cualquier exceso de lechada con una esponja húmeda mientras aún está fresca. Tenga cuidado de no sacar la lechada de las juntas. Si el mármol se suministra con un acabado natural, el cliente puede decidir aplicar un acabado final adicional según sus preferencias y los requisitos específicos del proyecto. Este paso se realiza después de completar la lechada, permitiendo personalizar la apariencia final de la piedra. • Sellado: Una vez se termine de instalar el Mármol y se haya secado la lechada (generalmente entre 24 a 48 horas) es necesario eliminar los residuos y realizar una limpieza profunda, para aplicar el sellador especial de Piedra natural. Este podrá aplicarse con brocha, rodillo o esponja, debe aplicarse de manera uniforme. Se recomienda aplicar dos capas, la primera en sentido vertical y la segunda en sentido horizontal, dejar secar por 30 minutos entre cada capa. Después de realizar todo proceso dejar secar por lo menos por 2 horas antes de abrir el espacio al público. Asegúrese de que no llueva durante la aplicación del sellador, ya que esto altera las propiedades del producto y perdería su función principal que es proteger la superficie de manchas y daños. Es importante tener en cuenta que el proceso de instalación puede variar según las condiciones del sitio, por lo que se recomienda contratar personal calificado y con experiencia para tener un duradero y hermoso resultado final. También recomendamos seguir nuestras recomendaciones y revisar las fichas técnicas de los productos complementarios para obtener los mejores resultados: https://youtu.be/v1novK4OiWU				
Descripción	Mármol Arenado Color: Crema - Arena Tipo: Piedra natural Origen de la cantera de mármol: Cantera de mármol egipcio				
Especificaciones técnicas	<table border="1"> <tr> <td>Densidad aparente (ASTM C97)</td><td>163.71 lbs/ft³</td></tr> <tr> <td>Coeficiente de absorción (ASTM C97)</td><td>0.14 %</td></tr> </table>	Densidad aparente (ASTM C97)	163.71 lbs/ft³	Coeficiente de absorción (ASTM C97)	0.14 %
Densidad aparente (ASTM C97)	163.71 lbs/ft³				
Coeficiente de absorción (ASTM C97)	0.14 %				



	Resistencia a la compresión (ASTM 170)	12345.74 PSI
	Resistencia a la flexión (ASTM C880)	2000.52 PSI
	Compresión tras 56 ciclos de congelación – ASTM C666/C170	10385.72 PSI
	Flexión tras 56 ciclos de congelación – ASTM C666/C880	1784.97 PSI
	Resistencia al deslizamiento (superficie mojada) – ASTM C1028/EN 14231	31 F Scale ≈ 49 % SRV (mojado)
	Resistencia al deslizamiento (superficie seca) – ASTM C1028/EN 14231	29 F Scale
	Velocidad de propagación del sonido – ASTM E1876	4500 m/s
	Resistencia a la abrasión (ASTM C241/C1353)	13.5 mm
Debido a que el producto suministrado proviene de un mineral de origen natural, sus propiedades pueden tener leves variaciones, respecto a los datos reportados en esta ficha técnica. Cualquier inquietud por favor comuníquese con el departamento técnico. PBX: (+57) 302 268 4194 email: info@meup.co. Carrera 15 No 118 – 75 Local 6, Bogotá - Colombia.		