



Ficha técnica

Producto: Mármol Tundra Grey

Código: 01619

Descripción / Características	Tundra Grey es un mármol natural de origen metamórfico, compuesto principalmente por carbonato de calcio (CaCO_3), formado a partir de la transformación de piedra caliza sometida a procesos de presión y temperatura. Este proceso geológico da como resultado una estructura cristalina compacta con vetas y variaciones tonales propias de cada bloque, lo que garantiza piezas únicas e irrepetibles. Se distingue por su tonalidad gris con vetas lineales suaves y patrón relativamente uniforme, cualidades que lo convierten en una opción ampliamente utilizada en arquitectura contemporánea por su estética sobria y versátil. Desde el punto de vista técnico, presenta buena densidad y estabilidad física, con comportamiento adecuado frente a cargas habituales en aplicaciones interiores y exteriores. Su resistencia mecánica es apropiada para sistemas de revestimiento y pisos de tráfico residencial y comercial moderado, manteniendo estabilidad bajo condiciones normales de uso. Su dureza natural permite un desempeño adecuado en aplicaciones arquitectónicas interiores, y con un mantenimiento regular puede conservar sus características estéticas a lo largo del tiempo. Tundra Grey es especialmente indicado para proyectos donde se prioriza la elegancia del material natural, la uniformidad cromática y un rendimiento técnico confiable en espacios residenciales y comerciales.
Usos	El mármol Tundra Grey está recomendado principalmente para aplicaciones arquitectónicas, donde se busca una solución estética elegante con desempeño adecuado para tráfico residencial y comercial ligero a moderado. Es apto para pisos interiores, revestimientos de muros, baños, escaleras residenciales, recepciones, oficinas, locales comerciales y áreas comunes de hoteles con tráfico controlado. Gracias a su estabilidad física y comportamiento adecuado frente a ciclos térmicos moderados, puede utilizarse en espacios comerciales de tráfico medio, siempre que se considere el espesor adecuado y un mantenimiento periódico. Para pisos comerciales, se recomienda acabado mate cuando exista presencia ocasional de humedad.

Formato	Ancho cm	Largo cm	Espesor cm
	40	Junta Perdida, desde 60cm hasta 100cm	1.2
	32	Junta Perdida, desde 60cm hasta 100cm	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. • Acabado Pulido Mate El acabado pulido mate, también, se obtiene mediante un pulido controlado que elimina las marcas de aserrado y reduce el brillo superficial, alcanzando aproximadamente un 70–80 % de pulido. El resultado es una superficie lisa, uniforme y de aspecto natural, sin alto reflejo. Este acabado conserva la estética del mármol, pero con una textura ligeramente más rugosa que el acabado brillado, lo que mejora el comportamiento antideslizante, especialmente en presencia de humedad. Puede ajustarse el grado de pulido para aumentar la rugosidad cuando se requiere mayor seguridad en zonas de tráfico y contacto frecuente con agua. 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 suministra en huacales de madera. Estos pueden apilarse hasta un máximo de tres unidades, colocadas una sobre otra, siempre que se almacenen en áreas secas, niveladas y protegidas de la humedad.		

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 machas, 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 Tundra Gray Color: Gris con vetas Tipo: Piedra natural Origen de la cantera de mármol: Cantera de mármol turco.		
Especificaciones técnicas	Densidad aparente (ASTM C97)	168.8 lbs/ft ³	
	Coeficiente de absorción (ASTM C97)	1.26 %	
	Resistencia a la flexión (ASTM C880)	781 PSI	
	Resistencia a la abrasión (ASTM C241/C1353)	20.54 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 106 y 107, Bogotá - Colombia.			