



Ficha técnica

Producto: Granito Natural Blanco/Gris/Rosado/Amarillo

Código: 01622

Descripción / Características	El granito es una piedra natural de alta resistencia, sometida a un tratamiento térmico superficial que genera una textura rugosa y antideslizante. Ideal para aplicaciones en exteriores y zonas de alto tráfico, su estética natural lo hace perfecto para proyectos arquitectónicos de gran escala como pavimentos, escaleras y revestimientos de pisos para grandes superficies.			
Usos	El granito tiene varios usos específicos gracias a su durabilidad y propiedades antideslizantes: • Construcción: es una excelente opción para revestir pisos por su resistencia y alta durabilidad. Ideal para zonas húmedas y exteriores debido a su estética natural con textura rugosa. Algunos de los usos más comunes incluyen revestimientos de pisos para grandes superficies: - Pisos exteriores y públicos: plazas, parques, andenes. - Centros comerciales, terminales y aeropuertos. - Zonas peatonales de alto tráfico. - Rampas y accesos con inclinación - Encimeras y mobiliario urbano - Revestimientos de fachadas en climas extremos - Baños • Usos decorativos: se puede tallar y dar forma a una variedad de objetos decorativos, como estatuas, esculturas y monumentos.			
Formato		Ancho cm	Largo cm	Espesor cm
		40 / 30	80 / 60 / 30	2
Acabados	Al Granito 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. • Flameado: El terminado flameado crea una superficie rugosa y texturizada. Este proceso se logra aplicando una llama de alta temperatura a la superficie del granito, lo que provoca que algunos cristales se rompan y se exfolien. El resultado es un aspecto naturalmente antideslizante y rústico, ideal para exteriores. Además, el flameado puede resaltar los colores y patrones naturales del granito, dándole un toque único. • Cepillado: Es un acabado antideslizante, se logra cepillando ligeramente la superficie para darle un aspecto suave y desgastado, con			

	una textura agradable al tacto. Es menos brillante que el pulido, ofreciendo un acabado mate o ligeramente satinado. 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	6802.23.00.00
Cuidado y Mantenimiento	Su cuidado diario es muy sencillo, barrer diariamente con una escoba y si se desea también se puede lavar con agua y jabón neutro. 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 Granito se realiza de forma muy sencilla en los siguientes pasos: • Preparación de la superficie: La superficie donde se instalará el granito 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 granito 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 Granito: 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 granito, 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 2 ó 3 mm 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 Granito 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 Granito 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	Granito Natural Color: Blanco / Negro / Gris / Rosado / Amarillo / Verde Tipo: Granito natural Origen de la cantera de Granito: Egipto						
Especificaciones técnicas	<table> <tr> <td>Densidad aparente (ASTM C97)</td><td>164.81 lbs/ft³</td></tr> <tr> <td>Coeficiente de absorción (ASTM C97)</td><td><0.5%</td></tr> <tr> <td>Resistencia a la compresión (ASTM 170)</td><td>22985 PSI</td></tr> </table>	Densidad aparente (ASTM C97)	164.81 lbs/ft ³	Coeficiente de absorción (ASTM C97)	<0.5%	Resistencia a la compresión (ASTM 170)	22985 PSI
Densidad aparente (ASTM C97)	164.81 lbs/ft ³						
Coeficiente de absorción (ASTM C97)	<0.5%						
Resistencia a la compresión (ASTM 170)	22985 PSI						



	Resistencia a la flexión (ASTM C880)	1450 PSI
	Resistencia a la abrasión (ASTM C241/C1353)	13.1 MM
	Estabilidad térmica	No se dilata ni contrae con cambios de temperatura
	Ignífugo	No combustible, ideal para exteriores y zonas expuestas al calor.
	Resistencia química	Tolerante a productos de limpieza y agentes atmosféricos.
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.		