



## Ficha técnica

Producto: Travertino Macadamia

<b>Descripción / Características</b>	<p>El travertino es una roca sedimentaria de origen químico compuesta principalmente de calcita y aragonito, en la cual es común encontrar restos fósiles, especialmente de plantas. Su formación se atribuye a la precipitación química del carbonato de calcio en zonas cercanas a aguas termales, donde hay presencia de aguas calientes y mineralizadas con alto contenido de carbonato de calcio. Su color natural es blanco, aunque puede variar debido a las sustancias químicas presentes en el agua.</p> <p>La palabra travertino tiene su origen en el vocablo italiano del mismo nombre, que significa «piedra de Tibur» (Tívoli), ubicada a los pies de los montes de cuyas canteras se extraía el preciado material.</p>								
<b>Usos</b>	<p>Con sus escalonadas franjas de tonos beige y marrón, este travertino es todo un clásico en la historia de la construcción, ya que es el material con el que revistieron numerosos edificios y monumentos de la antigua Roma. Aquí hay algunos usos comunes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Interiores:</b> el travertino se emplea en lavabos, encimeras y cualquier tipo de revestimientos para baño y cocina, incluyendo suelos y paredes.</li> <li>• <b>Exteriores:</b> Se usa en bordes de piscina, terrazas, corredores al aire libre o fachadas por su capacidad de aguante frente a las inclemencias climatológicas (frío, lluvia, la continua exposición a la luz solar, etc.) sin que disminuya un ápice ni el color ni el brillo del travertino.</li> </ul>								
<b>Formatos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ancho cm</th> <th>Largo cm</th> <th>Espesor cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40.6</td> <td>61 cm</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table>	Ancho cm	Largo cm	Espesor cm	40.6	61 cm	1.2		
Ancho cm	Largo cm	Espesor cm							
40.6	61 cm	1.2							
<b>Acabados</b>	<p>La piedra travertino se puede terminar de diversas maneras para lograr diferentes texturas y apariencias. Algunos acabados comunes para la piedra caliza incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Natural o Bruto:</b> Este acabado ofrece un aspecto más rústico en su apariencia y es el que mejor conserva la porosidad y características de la piedra natural del travertino. Por todo ello, es el más recomendable para su instalación en obras exteriores.</li> <li>• <b>Pulido:</b> Mediante la acción de alisar y dar lustre a la piedra en estado original, el proceso de pulido concede al travertino un brillo y</li> </ul>								

	<p>una luminosidad especiales, así como una increíble suavidad y tersura al tacto. Este acabado es el perfecto para superficies de interior y elementos de baño y cocina como lavabos y encimeras.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apomazado:</b> El acabado apomazado le otorga al travertino un aspecto terso y suave y completamente mate. Por ello, este acabado es el más conveniente para suelos y revestimiento de paredes en exteriores.</li> <li>• <b>Abujardado:</b> Con esta técnica logramos un aspecto rugoso, uniforme y una superficie antideslizante por completo. Indicado para escaleras o suelos y bordes de piscinas. Este acabado también suele utilizarse en fachadas y para revestimiento de paredes, sobre todo en exteriores.</li> <li>• <b>Tomboleado:</b> Con esta técnica logramos un aspecto pulido de las piezas, se colocan las piezas en un tambor rotatorio, donde se combinan abrasivos y agua para suavizar sus bordes y superficie. Este tratamiento les otorga un aspecto envejecido y una textura ligeramente rugosa, resaltando las tonalidades y vetas naturales del travertino.</li> </ul>
<b>HS code</b>	6802.29.10.00
<b>Cuidado y Mantenimiento</b>	<p>Su cuidado diario es muy sencillo, solo se debe barrer diariamente con una escoba, y si se desea también se puede trapear con un trapeo 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 travertino. La limpieza y el sellado regulares cada 12 meses ayudarán a prevenir manchas y daños.</p> <p>También es importante evitar el uso de productos de limpieza abrasivos o herramientas que puedan rayar o dañar la superficie de la piedra.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>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.</p>
<b>Recomendaciones de instalación</b>	<p>La instalación de travertino generalmente implica los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Preparación de la superficie:</b> La superficie donde se instalará la piedra caliza debe estar limpia, seca y nivelada. Cualquier revestimiento de suelo o pared existente debe retirarse, y la superficie debe limpiarse y nivelarse según sea necesario.</li> </ul>

- **Corte y ajuste:** El travertino es una piedra natural y puede variar en forma y tamaño, por lo que puede ser necesario cortar y ajustar para lograr el aspecto deseado. Esto se puede hacer con una sierra húmeda, cortadora de baldosas u otras herramientas de corte.
- **Aplicación de mortero:** Una vez que la piedra caliza está cortada y ajustada, se aplica una capa de mortero a la superficie donde se instalará.
- **Colocación de la piedra travertino clásico:** Luego, las baldosas se colocan en el mortero, comenzando desde una esquina de la habitación y trabajando hacia afuera. Se utilizan separadores para asegurar un espaciado uniforme entre las baldosas, y se utiliza un nivel para asegurar que la superficie esté pareja.
- **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 travertino 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 Travertino 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.



	<p>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:</p> <p><a href="https://youtu.be/v1novK4OiWU">https://youtu.be/v1novK4OiWU</a></p>																									
<b>Descripción</b>	<p><b>Travertino Macadamia</b></p> <p><b>Color:</b> Crema  <b>Tipo:</b> Piedra natural  <b>Origen de la cantera de mármol:</b> Cantera de Travertino Turquía</p>																									
<b>Especificaciones técnicas</b>	<table border="1"> <tr> <td>Dureza (mohs)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Volumen en peso/en densidad (gr/cm3):</td> <td>2.50 / 2.72</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua: por peso (%) por volumen (%)</td> <td>1.00 / 3.00</td> </tr> <tr> <td>Porosidad (%):</td> <td>2.30</td> </tr> <tr> <td>Resistencia por flexión compresión (Kgf/cm2):</td> <td>570</td> </tr> <tr> <td>Flexión (kgf.cm/cm3):</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Flexión al doblado (kgf/cm2):</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>Elasticidad: (kgf/cm2):</td> <td>5.38×10(4)</td> </tr> <tr> <td>Ratio de entereza (%):</td> <td>91.9</td> </tr> <tr> <td>Graduación de porosidad (%):</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la abrasión (cm3/50 cm2):</td> <td>28.7</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la tensión (kgf/cm2):</td> <td>41</td> </tr> </table>		Dureza (mohs)	4	Volumen en peso/en densidad (gr/cm3):	2.50 / 2.72	Absorción de agua: por peso (%) por volumen (%)	1.00 / 3.00	Porosidad (%):	2.30	Resistencia por flexión compresión (Kgf/cm2):	570	Flexión (kgf.cm/cm3):	11	Flexión al doblado (kgf/cm2):	108	Elasticidad: (kgf/cm2):	5.38×10(4)	Ratio de entereza (%):	91.9	Graduación de porosidad (%):	8.1	Resistencia a la abrasión (cm3/50 cm2):	28.7	Resistencia a la tensión (kgf/cm2):	41
Dureza (mohs)	4																									
Volumen en peso/en densidad (gr/cm3):	2.50 / 2.72																									
Absorción de agua: por peso (%) por volumen (%)	1.00 / 3.00																									
Porosidad (%):	2.30																									
Resistencia por flexión compresión (Kgf/cm2):	570																									
Flexión (kgf.cm/cm3):	11																									
Flexión al doblado (kgf/cm2):	108																									
Elasticidad: (kgf/cm2):	5.38×10(4)																									
Ratio de entereza (%):	91.9																									
Graduación de porosidad (%):	8.1																									
Resistencia a la abrasión (cm3/50 cm2):	28.7																									
Resistencia a la tensión (kgf/cm2):	41																									
<p>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: <a href="mailto:info@meup.co">info@meup.co</a>. Carrera 15 No 118 – 75 Local 6, Bogotá - Colombia.</p>																										