



Travertino Macadamia

Travertino natural importado · Corte a la cara · Tonos tostados y almendra
Tomboleado — poro abierto · 40.6×61 cm · Espesor 1.2 cm

El Travertino Macadamia presenta la paleta más cálida y terrosa del catálogo: tonos beige arena, crema tostado y matices almendra que evocan la calidez de la tierra y los materiales orgánicos. Su corte a la cara (cross-cut) revela el patrón de poros y marcas naturales del travertino, y su acabado Tomboleado con poro abierto aporta una textura mecánicamente envejecida con bordes suavizados, ideal para interiores que buscan conexión con la naturaleza y un aspecto rústico controlado. Por su tono tostado, este travertino absorbe más calor solar que las otras variedades — ver restricciones de uso en exterior.

Variación cromática natural

Beige arena	Crema tostado	Almendra suave	Café claro	Ocre pálido

Por tratarse de piedra natural, la variación de tono, intensidad de poros y distribución de las bandas entre piezas del mismo lote es una característica estética del material, no un defecto. Mezclar piezas de distintas cajas antes de instalar.

1 Identificación del Producto

Nombre comercial	Travertino Macadamia	Tipo de roca	Travertino (roca sedimentaria)
Tipo de corte	A la cara (cross-cut)	Estado del poro	Poro abierto (unfilled)
Formato	40.6 × 61 cm	Acabado	Tomboleado
Espesor	1.2 cm	Peso aprox.	~30.7 kg/m²
Apto borde piscina	No recomendado	Origen	Importado
Uso exterior sol directo	No recomendado	Aplicación	Pisos interiores y ext. bajo cubierta

2 Aplicaciones y Limitaciones

✓ Usos recomendados

Pisos interiores residenciales con paleta cálida y orgánica. Baños, vestidores y spas con concepto tierra. Escaleras interiores con carácter rústico. Terrazas y jardines bajo cubierta o con sombra.

✗ No recomendado para

Borde de piscina ni zonas con sol directo prolongado — absorbe calor. Pisos exteriores expuestos a lluvia directa sin sellado periódico. Interior de piscina o inmersión permanente.

■ No recomendado en borde de piscina ni exterior con sol directo

El Travertino Macadamia, por su tono tostado y su acabado Tomboleado de poro abierto, absorbe más calor solar que las otras variedades. En zonas expuestas al sol directo junto a piscinas o en terrazas descubiertas, la superficie puede alcanzar temperaturas incómodas al tacto. Instalar exclusivamente en interiores o en exteriores bajo cubierta o con sombra.

3 Especificaciones Técnicas

Valores de referencia basados en ensayo ASTM del Travertino Ivory, material de la misma familia y origen. Para especificación formal en proyectos de ingeniería, solicitar certificado de lote a MeUp.

Propiedad	Valor / Especificación
Tipo de roca	Travertino (roca sedimentaria caliza)
Norma de referencia	ASTM C1527 — Travertine Dimension Stone
Densidad aparente	2,560 kg/m ³ (159.82 lbs/ft ³)
Absorción de agua	0.93%
Porosidad total	2.97%
Resistencia a compresión	12,367 psi (85.3 MPa)
Resistencia a la flexión	1,636 psi (11.3 MPa)
Dureza abrasiva (Ha)	Ha 15.86
Reacción al fuego	Clase A1 (EN 13501-1)
Estado del poro	Poro abierto (unfilled) en Tomboleado — mayor porosidad superficial
Porosidad abierta aprox.	8 – 12% (característica natural del travertino)
Peso instalado aprox.	~30.7 kg/m ² (1.2 cm × 2,560 kg/m ³)

4 Formatos y Presentación

Formato	Espesor	Peso aprox.	Observación
40.6 × 61 cm	1.2 cm	~30.7 kg/m ²	Formato único — módulo estándar para piso residencial y comercial

Formato único 40.6×61 cm. Calcular área neta + 10–15 % desperdicio + 5 % stock de reserva.

5 Preparación del Sustrato

Parámetro	Condición requerida	Observación
Nivelación interior	≤ 4 mm / 3 m con regla	Todos los formatos
Nivelación exterior	≤ 3 mm / 3 m + pendiente ≥1%	Drenaje obligatorio
Curado concreto nuevo	Mínimo 28 días	Humedad residual < 4%
Revoque nuevo	Mínimo 14 días, sin fisuras	Verificar adherencia
Limpieza	Sin polvo, grasa ni desmoldante	Cepillar y soplar
Sobre piso existente	Resistencia tracción ≥ 1.0 MPa	Sin piezas sueltas

6 Proceso de Instalación

Adhesivo y boquilla recomendados

Elemento	Clasificación	Color	Nota
Adhesivo interior	Cementicio flexible C2 o C2TE (NTC 6050-2)	BLANCO obligatorio	Para todos los acabados y formatos

Adhesivo exterior / borde piscina	Cementicio C2TE apto humedad	BLANCO obligatorio	Resistente a ciclos húmedo-seco
Doble encolado	Recomendado en todos los casos	Sustrato + cara posterior	El travertino es poroso — garantiza 100% cobertura
Boquilla poro abierto	CG2AW o específica travertino	Marfil, beige o gris según variedad	Penetrar el poro — aplicar con presión

■ Adhesivo BLANCO obligatorio — sin excepción

El travertino, incluso con poro cerrado, puede contener microfisuras y canales internos por donde el pigmento gris del adhesivo migra a la superficie. El resultado son manchas grises permanentes e irreversibles. Usar únicamente adhesivo cementicio en color blanco.

Pasos de instalación

1 Distribución previa en seco

Abrir varias cajas simultáneamente y distribuir las piezas en el área en seco para evaluar la composición de tonos y poros antes de comenzar.

Tip: Mezcle piezas de distintas cajas para distribuir las variaciones de tono y patrón de poros.

2 Humectación previa de las piezas

Humedecer las piezas con agua limpia antes de instalar. La porosidad del travertino (8–12%) puede absorber la humedad del adhesivo prematuramente, especialmente en condiciones de calor o viento, reduciendo la adherencia final.

■ No instalar travertino completamente seco sobre adhesivo. La absorción del material puede comprometer el fraguado.

3 Aplicación del adhesivo blanco — doble encolado

Extender adhesivo blanco en el sustrato con llana dentada 10×10 mm a 45°. Aplicar también adhesivo en la cara posterior de cada pieza (doble encolado). La porosidad del travertino hace especialmente importante la cobertura total: verificar que no queden vacuos al presionar la pieza.

Tip: Trabaje áreas de 0.6–0.8 m²: el travertino absorbe y acelera el fraguado del adhesivo.

4 Colocación, nivel y juntas

Presionar cada pieza con mazo de goma y verificar nivel con nivel de burbuja. Mantener junta de 3–5 mm con separadores plásticos. No instalar a junta cerrada: el travertino requiere espacio para dilatación térmica. Retirar inmediatamente el exceso de adhesivo de la cara vista con esponja húmeda.

■ El poro abierto retiene el adhesivo — limpiar de inmediato; el adhesivo seco en el poro es difícil de retirar sin dañar la superficie.

5 Fraguado y emboquillado

Esperar mínimo 24 horas (interior) o 48 horas (exterior) antes de emboquillar. Usar boquilla CG2AW o específica para travertino, garantizando penetración y relleno completo del poro abierto. Aplicar con presión y en dos pasadas si es necesario.

■ No usar ácido muriático para limpieza — disuelve el carbonato de calcio y daña el travertino y la boquilla de forma irreversible.

6 Sellado impregnante — OBLIGATORIO

Aplicar sellador impregnante transpirable mínimo 72 horas después del emboquillado. Dos capas cruzadas con sellador de penetración profunda para travertino de poro abierto. Re-aplicar cada 12–18 meses en interiores; cada 12 meses en exteriores o zonas húmedas.

Tip: Aplicar el sellador con paño suave para controlar la cantidad que entra al poro — evitar exceso en superficie que forme velón brillante.

7 Consideraciones para Uso Exterior

■ Uso exterior limitado — solo bajo cubierta o con sombra

El Travertino Macadamia no se recomienda en exteriores con exposición solar directa. Para terrazas cubiertas o zonas con sombra permanente, puede instalarse con adhesivo C2TE, boquilla CG2AW y sellado impregnante resistente a UV. Pendiente de drenaje mínima del 1.5%.

Requisitos siempre obligatorios en exterior

Adhesivo cementicio flexible C2TE. Boquilla CG2AW resistente al agua. Sellador impregnante transpirable resistente a UV. Pendiente de drenaje mínima 1–2%. Juntas de dilatación perimetrales cada 3–4 m. Re-sellado cada 12 meses en poro abierto exterior.

8 Mantenimiento y Cuidado

Actividad	Interior / Poro cerrado	Exterior / Poro abierto
Limpieza regular	Paño húmedo con agua limpia	Agua + cepillo suave
Limpieza profunda	Limpiador neutro pH 6–8 diluido	Limpiador neutro + cepillo
Manchas de grasa	Desengrasante neutro + absorbente + enjuague	Actuar inmediatamente
Re-sellado	Cada 2–3 años (poro cerrado)	Cada 12–18 meses (poro abierto)
Limpieza poros	No aplica (poro cerrado)	Limpiador específico travertino + cepillo suave
Revisión juntas	Verificar integridad anualmente	Post temporadas de lluvia

✓ Productos Permitidos

Agua limpia y paños o cepillos suaves. Limpiadores neutros pH 6–8 diluidos. Selladores impregnantes transpirables. Desengrasantes neutros para manchas de grasa.

✗ Productos Prohibidos

Ácido muriático o limpiadores ácidos. Vinagre, limón u otros ácidos orgánicos. Lejía concentrada. Selladores filmogénicos. Limpiadores abrasivos o esponjas con cara abrasiva.

9 Garantía y Condiciones de Aplicación

- ✓ Inspeccionar el material antes de instalar. No se aceptan reclamaciones sobre piezas ya instaladas.
- ✓ Usar adhesivo cementicio en color BLANCO. El uso de adhesivo gris que genere manchas no es responsabilidad de MeUp.
- ✓ Humectar las piezas antes de instalar y aplicar doble encolado.
- ✓ El sellado impregnante antes de la puesta en servicio es condición de garantía estética.
- ✓ No instalar en zonas con exposición solar directa ni como borde de piscina.
- ✓ Las variaciones de tono, poros y vetas son características naturales del material.

■ Asesoría técnica MeUp

Para orientación en selección de acabado, cálculo de cantidad, adhesivos compatibles o soporte técnico durante la instalación, contáctenos en info@meup.co o al +57 350 416 6094. Muestras físicas disponibles en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Cúcuta y Cartagena.