



Travertino Arena

Travertino natural importado · Corte a la cara · Paleta gris-neutra mineral

Tomboleado — poro abierto · 40.6×61 cm · Espesor 1.2 cm

El Travertino Arena destaca por su paleta singular dentro del catálogo: tonos gris cálido, arena oscura y moca suave que lo diferencian del registro beige-crema tradicional del travertino. Su corte a la cara (cross-cut) revela los poros y marcas naturales del travertino en un fondo de tono gris-neutro, y su acabado Tomboleado aporta textura rústica y un carácter mineral contemporáneo que lo hace muy versátil en proyectos de diseño moderno con paleta gris, concreto y metal.

Variación cromática natural

Gris cálido	Arena oscura	Moca suave	Gris profundo	Beige gris

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 Arena	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	Sí	Origen	Importado
Aplicación	Pisos interiores y exteriores	Paleta	Gris cálido, arena y moca

2 Aplicaciones y Limitaciones

✓ Usos recomendados

Pisos interiores con paleta gris-neutra o minimalista. Terrazas cubiertas y exteriores bajo sombra. Bordes y áreas perimetrales de piscina. Baños y spas de diseño contemporáneo. Escaleras y circulaciones con carácter.

✗ No recomendado para

Interior de piscina o inmersión permanente. Pisos exteriores descubiertos sin sellado periódico. Zonas con tráfico vehicular.

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

Aplicación	Apto	Adhesivo	Boquilla	Sellado	Nota
Terraza cubierta	Sí	C2TE	CG2AW	Transpirable	Pendiente ≥1%

Piso exterior descubierto	Sí	C2TE	CG2AW	Transpirable UV	Pendiente $\geq 1.5\%$
Borde piscina	Sí	C2TE humedad	CG2AW	Resist. cloro	Re-sellar c/12 meses
Escaleras exterior	Sí	C2TE	CG2AW	Transpirable UV	Borde antideslizante

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.
- ✓ 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.

Dirección: Cra 15 # 118 - 75 ofc 106 Bogotá– Colombia Cel. (+57) 350-4166094 (+57) 302 268 4194

E-mail: info@meup.co Web: MeUp.co

