

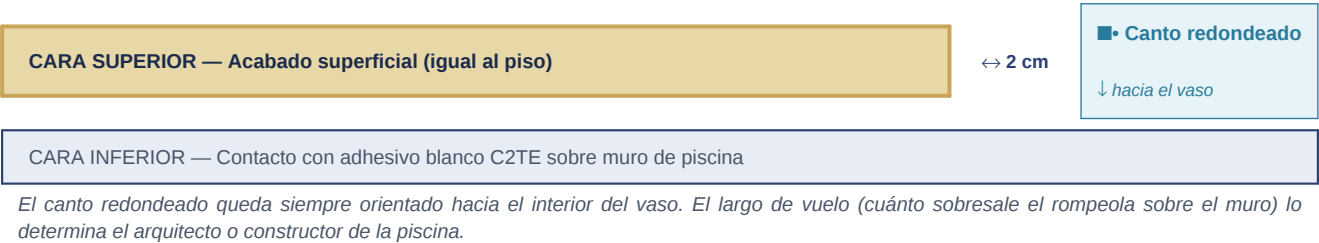


Rompeolas en Travertino para Piscinas

Borde de piscina en piedra natural · Canto redondeado · 5 variedades disponibles
Espesor 2 cm · Formatos 30.5×61 cm y 30 cm×LL · Tomboleado · Pulido Mate · Pulido Suave

El Rompeola en Travertino es la pieza de borde (coping) que corona el muro perimetral de la piscina, con canto redondeado hacia el vaso. Cumple tres funciones simultáneas: estética — integra visualmente el borde con el piso perimetral; funcional — drena el agua de salpicaduras de vuelta al vaso y protege la estructura del muro de la piscina; y de seguridad — el canto redondeado elimina aristas cortantes y reduce el riesgo de golpes. MeUp ofrece el Rompeola en las cinco variedades de travertino del catálogo, todas en espesor de 2 cm, con el mismo acabado de la losa de piso correspondiente para garantizar coherencia visual en el conjunto de la instalación.

Geometría del Rompeola — Sección transversal



1 Identificación del Producto

Nombre comercial	Rompeola en Travertino para Piscinas	Tipo de pieza	Borde de piscina (coping) con canto redondeado
Material	Travertino natural importado	Espesor	2 cm (uniforme en todas las variedades)
Canto	Redondeado en una cara — orientado al vaso	Cara vista	Mismo acabado que la losa de piso de cada variedad
Formatos disponibles	30.5 × 61 cm · 30 cm × Largo Libre (LL)	Aplicación principal	Borde de piscina · Escalones · Bordes de estanque
Variedades	5 (Clásico, Ivory, Macadamia, Arena, Turco)	Pendiente de drenaje	La define el instalador de la piscina

2 Variedades Disponibles

Las cinco variedades del Rompeola comparten el mismo espesor de 2 cm y el canto redondeado. Se diferencian en color, acabado superficial, tipo de corte y formato. El acabado de la cara vista de cada Rompeola es el mismo que el de la losa de piso correspondiente, garantizando coherencia visual total en la instalación.

Variedad	Formato	Acabado cara vista	Estado poro	Tipo corte	Borde piscina
Rompeola Travertino Clásico	30.5 × 61 cm	Pulido Mate	Cerrado	A la veta	■



Rompeola Travertino Ivory	30.5 × 61 cm	Tomboleado o Pulido Mate	Abierto o Cerrado	A la cara	■
Rompeola Travertino Macadamia	30.5 × 61 cm	Tomboleado	Abierto	A la cara	■
Rompeola Travertino Arena	30.5 × 61 cm	Tomboleado	Abierto	A la cara	■
Rompeola Travertino Turco	30 cm × LL	Pulido Suave	Cerrado parcial	A la veta	■

Rompeola Macadamia — uso recomendado con condición

El Travertino Macadamia absorbe mayor calor solar que las otras variedades por su tono tostado-almendra. No se recomienda como borde de piscina principal en zonas con exposición solar directa prolongada, ya que la superficie puede alcanzar temperaturas incómodas al tacto para quien camina descalzo. Sí es apto para: bordes de piscina cubiertos o con sombra, escalones de entrada al vaso (sumergidos), bordes de estanques decorativos o en proyectos donde el diseño garantice sombra sobre el borde.

3 Especificaciones Técnicas

Todos los Rompeolas comparten el mismo material base (travertino natural) y el mismo espesor (2 cm). Los datos técnicos del Travertino Ivory están certificados por ensayo ASTM. Los valores de Clásico, Macadamia y Arena son de referencia de la misma familia de material. Los del Turco corresponden a rangos documentados para travertino turco de exportación.

Propiedad	Valor / Especificación
Tipo de roca	Travertino natural (roca sedimentaria caliza)
Norma de referencia	ASTM C1527 — Travertine Dimension Stone
Densidad aparente	2,560 kg/m³ (Ivory, Clásico, Macadamia, Arena) 2,400 – 2,550 kg/m³ (Turco, rango típico)
Absorción de agua	0.93% (Ivory, Clásico, Mac., Arena) 0.70 – 1.20% (Turco)
Resistencia a compresión	12,367 psi / 85.3 MPa (Ivory y familia) 8,000 – 11,000 psi (Turco)
Resistencia a la flexión	1,636 psi / 11.3 MPa (Ivory y familia) 650 – 900 psi (Turco)
Dureza abrasiva (Ha)	15.86 (Ivory y familia) · 18 – 22 (Turco)
Reacción al fuego	Clase A1 (EN 13501-1)
Espesor	2 cm — uniforme en todas las variedades
Peso instalado aprox.	~51.2 kg/m² (2 cm × 2,560 kg/m³)
Porosidad natural	8 – 12% (característica del travertino)
Canto	Redondeado en una cara — libre de aristas cortantes

Los valores del Travertino Ivory están certificados por ensayo ASTM de laboratorio. Los de Clásico, Macadamia y Arena son de referencia de la misma familia de material. Los del Turco son rangos típicos documentados. Para especificación formal en proyectos de ingeniería, solicitar



certificado de lote a MeUp.

4 Acabados — Comportamiento en Borde de Piscina

El acabado de la cara vista del Rompeola es el mismo que el de la losa de piso correspondiente, y determina el nivel de tracción, el mantenimiento y la compatibilidad con el ambiente húmedo de la piscina.

Acabado	Variedades	Tracción en mojado	Boquilla	Sellado	Aptitud borde piscina
Tomboleado (poro abierto)	Ivory · Macadamia · Arena	Alta — micro-relieve natural en mojado	CG2AW penetración en poro	Impreg. resist. cloro 2 capas · c/12 meses	★ Recomendado para borde piscina
Pulido Mate (poro cerrado)	Clásico · Ivory (opción)	Media — textura suave en seco	CG1 o CG2 estándar	Impreg. resist. cloro 1 capa · c/18-24 m	✓ Apto con reserva (verificar DCOF)
Pulido Suave (poro cerrado parcial)	Turco	Media-alta — leve textura	CG1 o CG2 estándar	Impreg. resist. cloro 1 capa · c/18-24 m	✓ Apto — textura antideslizante

■ DCOF en borde de piscina — verificación del instalador

Para cualquier acabado en borde de piscina, el instalador o constructor debe verificar que el coeficiente de fricción dinámica en mojado (DCOF) sea ≥ 0.60 según ANSI A137.1 para superficies a nivel del piso expuestas a agua. El Tomboleado supera ampliamente este umbral. Para Pulido Mate y Pulido Suave, confirmar con el proveedor del sellador que el producto no reduzca el DCOF por debajo de 0.60.

5 Requisitos del Sustrato y Compatibilidad

Parámetro	Condición requerida	Observación
Muro receptor	Concreto curado ≥ 28 días o revoque de arena-cemento curado ≥ 14 días	Sin fisuras activas ni áreas huecas
Planimetría del muro	≤ 3 mm / 3 m en la cara de apoyo	El Rompeola es rígido — el sustrato debe ser plano
Impermeabilización	Verificar compatibilidad del sistema de impermeabilización con adhesivo C2TE	Consultar con el instalador de la piscina
Limpieza	Sin polvo, grasa, sales ni residuos de pintura o desencofrante	Cepillar y soplar antes del adhesivo
Humedad del muro	Humedad residual $< 4\%$	No instalar sobre muros con filtraciones activas
Anclaje adicional	Consultar con el constructor si se requiere para vuelos > 15 cm	Especialmente en Rompeola Turco 2 cm de mayor peso

6 Proceso de Instalación

Sistema de adhesivo y boquilla

Elemento	Clasificación / Producto	Color	Nota
----------	--------------------------	-------	------



Adhesivo	C2TE apto para zona húmeda (NTC 6050-2)	BLANCO obligatorio	Resistente a ciclos húmedo-seco y al cloro/sal
Doble encolado	Sustrato + cara posterior de cada pieza	Obligatorio	El travertino es poroso — garantizar 100% cobertura
Boquilla Tomboleado	CG2AW o específica travertino	Marfil, beige o gris armónico	Aplicar con presión para penetrar el poro
Boquilla Pulido Mate / Suave	CG1 o CG2 (NTC 6050-2)	Blanco o beige claro	Junta 3–5 mm estándar
Sellador	Impregnante transpirable resistente al cloro y sal	Obligatorio antes del llenado	2 capas en poro abierto · 1 capa en poro cerrado

■ Adhesivo BLANCO obligatorio en todas las variedades

El travertino, incluso con poro cerrado, tiene microfisuras internas por donde el pigmento gris del adhesivo puede migrar y manchar la cara vista del Rompeola con velos grises permanentes. Usar únicamente adhesivo cementicio color blanco.

Pasos de instalación

1 Planificación de la modulación y juntas

Antes de iniciar, distribuir en seco los Rompeolas sobre el muro para planificar la posición de las juntas, los quiebres de esquina y la relación con la losa de piso perimetral. En el Turco (30×LL), definir la dirección de las vetas horizontales en relación al piso adyacente.

Tip: Si el piso perimetral también es travertino MeUp, alinear las juntas del Rompeola con las juntas del piso para una lectura visual continua.

2 Verificar orientación del canto redondeado

El canto redondeado debe quedar siempre orientado hacia el interior del vaso de la piscina. Verificar pieza por pieza antes de aplicar el adhesivo. El canto opuesto (recto) apoya sobre el muro y va contra el piso perimetral.

■ *Instalar el Rompeola con el canto incorrecto orientado al exterior es un error difícil de corregir una vez fraguado el adhesivo.*

3 Humectación previa de las piezas

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

■ *No instalar Rompeolas secos sobre adhesivo. En zona de piscina, la adherencia es crítica — la pieza debe quedar completamente fija.*

4 Aplicación del adhesivo — doble encolado obligatorio

Aplicar adhesivo blanco C2TE en el sustrato con llana dentada 12×12 mm. Aplicar también adhesivo en la cara posterior de cada pieza. Presionar firmemente eliminando toda bolsa de aire. Verificar con golpe suave que el sonido sea sólido en toda la superficie.

Tip: Verificar horizontalidad y aplomado con nivel de burbuja inmediatamente — el adhesivo C2TE tiene tiempo de corrección limitado.

5 Juntas entre piezas y contra el muro

Mantener junta de 3–5 mm entre Rompeolas con separadores plásticos. Dejar junta de dilatación de al menos 8–10 mm en esquinas y cada 3 m. La junta entre el Rompeola y la losa de piso adyacente se sella con silicona neutra o boquilla flexible (CG2AW) compatible con el agua de piscina.

■ *No instalar a junta cerrada en borde de piscina. Los ciclos térmicos y la presión del agua pueden fracturar las piezas.*

6

Emboquillado

Esperar mínimo 48 horas antes de emboquillar (más tiempo que el piso interior por la exposición a mayor humedad). Para poro abierto (Tomboleado): usar CG2AW con penetración profunda en el poro. Para poro cerrado (Pulido Mate, Pulido Suave): CG1 o CG2 estándar. Limpiar inmediatamente el exceso con esponja húmeda.

■ **No usar ácido muriático para limpieza en zona de piscina — daña el travertino, la boquilla y puede afectar el equilibrio químico del agua.**

7

Sellado impregnante resistente al cloro y llenado gradual

Aplicar sellador impregnante transpirable resistente al cloro y la sal mínimo 72 horas después del emboquillado. Poro abierto: 2 capas cruzadas. Poro cerrado: 1 capa. Esperar mínimo 7 días de curado total antes del llenado de la piscina. Llenar en etapas de 50–70 cm/día para que el Rompeola se ajuste a la presión hidráulica.

Tip: El llenado gradual es especialmente importante en piscinas grandes: la presión súbita del agua puede generar tracción en el borde si el adhesivo no ha curado completamente.

7 Mantenimiento del Borde de Piscina

Actividad	Frecuencia / Procedimiento	Nota
Limpieza regular	Agua limpia + cepillo suave después del uso diario	Elimina residuos de sal, cloro y cremas solares
Limpieza profunda	Limpiador neutro pH 6–8 diluido + cepillo mediano	Evitar productos ácidos — atacan el travertino
Manchas de óxido / hierro	Quitamanchas específico para piedra natural + enjuague	Actuar rápido — el hierro del agua penetra el poro
Manchas de algas o musgo	Biocida para piedra diluido + cepillo + enjuague abundante	No dejar actuar más del tiempo indicado
Re-sellado poro abierto (Tomboleado)	Cada 12 meses	Sellador resistente al cloro y la sal
Re-sellado poro cerrado (Pulido Mate / Suave)	Cada 18–24 meses	Sellador resistente al cloro y la sal
Revisión de juntas	Anualmente — especialmente al inicio de temporada	Resellar juntas deterioradas con silicona neutra
Revisión de piezas	Anualmente — verificar adherencia con golpe	Pieza con sonido hueco: retirar y reinstalar

✓ Productos Permitidos

Agua limpia y cepillos suaves o medios. Limpiadores neutros pH 6–8 diluidos. Selladores impregnantes resistentes al cloro y la sal. Biocidas específicos para piedra natural. Quitamanchas específicos para travertino y caliza.

✗ Productos Prohibidos

Ácido muriático o limpiadores ácidos (disuelven el travertino). Lejía concentrada (decolora y ataca la boquilla). Selladores filmogénicos (impiden transpiración). Limpiadores abrasivos. Agua a alta presión directa sobre las juntas.

8 Otras Aplicaciones del Rompeola en Travertino

Aunque el diseño del Rompeola está optimizado para el borde de piscina, el canto redondeado y el espesor de 2 cm lo hacen apto para otras aplicaciones donde se requiera una arista sin corte vivo y resistencia al agua.

Aplicación	Variedades recomendadas	Consideración
------------	-------------------------	---------------

Escalones de entrada al vaso	Todas las variedades	El canto redondeado queda en el borde del escalón (arista de huella). El Macadamia es apto aquí — el escalón queda sumergido.
Borde de estanque decorativo	Todas las variedades	Mismos requisitos de adhesivo y sellado que borde de piscina.
Borde de fuente o espejo de agua	Clásico · Arena · Turco	Tonos neutros armonizan con la reflexión del agua.
Umbral entre piso interior y terraza	Clásico · Turco · Arena	El canto redondeado protege el borde del piso en el cambio de nivel.
Escalones exteriores (huella)	Clásico · Ivory Tomboleado · Arena · Turco	El espesor de 2 cm garantiza resistencia bajo tránsito peatonal.

9 Variaciones Naturales y Garantía

■ Variaciones naturales — característica inherente

El travertino es piedra natural. La variación de tono, patrón de poros y vetas entre piezas del mismo lote son características estéticas del material. En el Rompeola, la cara vista muestra el mismo material que la losa de piso para coherencia visual del conjunto.

- ✓ Verificar la orientación del canto antes de instalar. No se aceptan reclamaciones por instalación incorrecta.
- ✓ Usar adhesivo C2TE apto zona húmeda en color BLANCO obligatoriamente.
- ✓ Doble encolado obligatorio en todas las variedades y formatos.
- ✓ El sellado impregnante resistente al cloro antes de la puesta en servicio es condición de garantía.
- ✓ Esperar mínimo 7 días de curado completo antes de llenar la piscina.
- ✓ Llenar la piscina gradualmente en etapas de 50–70 cm/día.
- ✓ Rompeola Macadamia: no instalar como borde de piscina con exposición solar directa.

■ Asesoría técnica MeUp — Rompeolas para Piscinas

Para orientación en selección de variedad, cálculo de metros lineales, compatibilidad con el sistema de impermeabilización o soporte técnico durante la instalación, contáctenos en info@meup.co o al +57 350 416 6094. Muestras disponibles en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Cúcuta y Cartagena.