



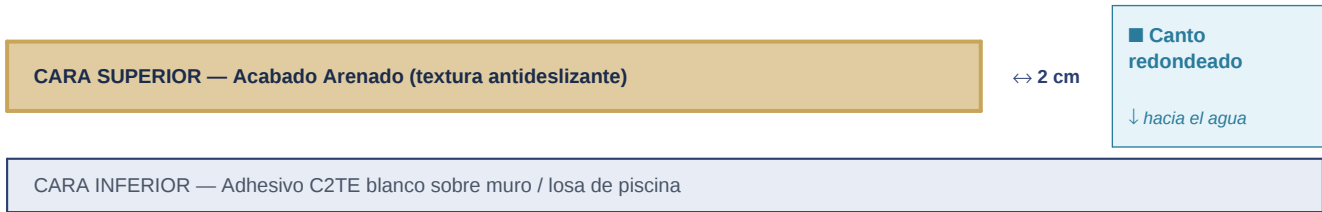
Rompeolas en Mármol

Mármol natural importado · Canto redondeado · Acabado Arenado · 4 variedades

Espesor 2 cm · Formatos 30.5×100 cm y 30.5×LL · Borde de piscina · Escalones · Bordillos · Espejos de agua

El Rompeola en Mármol es la pieza de borde (coping) que corona el muro perimetral de la piscina u otras estructuras acuáticas, con canto redondeado orientado al agua. Combina tres funciones: estética — integra el borde con el piso perimetral; funcional — drena el agua de vuelta al vaso y protege la estructura del muro; y de seguridad — el canto redondeado elimina aristas cortantes. Disponible en cuatro variedades de mármol natural importado, todas con acabado Arenado y espesor de 2 cm. El acabado Arenado es el óptimo para esta aplicación: proporciona la textura antideslizante necesaria en zona húmeda y resiste el blanqueamiento UV que degrada los acabados brillados en exterior.

Vista en sección — Rompeola con canto redondeado



El canto redondeado orienta siempre hacia el agua (vaso de piscina, espejo de agua, etc.). La longitud de vuelo sobre el muro la determina el arquitecto o el constructor de la piscina.

1 Identificación del Producto

Nombre comercial	Rompeola en Mármol	Tipo de pieza	Borde de piscina (coping) con canto redondeado
Material base	Mármol natural importado	Acabado cara vista	Arenado — textura rugosa antideslizante
Espesor	2 cm — uniforme en todas las variedades	Canto	Redondeado en una cara, orientado al agua
Formato estándar	30.5 × 100 cm	Formato LL	30.5 cm × Largo Libre — solo Mármol Gris Afyon
Variedades	Crema · Café · Luxe Gris · Gris Afyon	Pendiente drenaje	La define el instalador o constructor
Aplicación principal	Borde de piscina, escalones, bordillos, espejos de agua	Peso aprox.	~49 kg/m ² (2 cm × 2,450 kg/m ³ ref.)

2 Variedades Disponibles

Las cuatro variedades comparten el mismo espesor, canto y acabado. Se diferencian en color, paleta y formato disponible. La cara vista lleva el acabado Arenado en todas las variedades; la cara inferior va sobre adhesivo blanco en el muro de la piscina.

Mármol Crema

Crema cálido, beige dorado, marfil suave

Formato: 30,5 × 100 cm

La variedad más luminosa y versátil. Su paleta crema-beige potencia piscinas con agua de tono turquesa o azul cielo. Integra naturalmente con revestimientos de piso crema y arena.

Crema	Beige	Marfil	Ocre
-------	-------	--------	------



Mármol Café Café cálido, moca, beige oscuro Formato: 30.5 × 100 cm	Tono terroso y cálido con marcas naturales de gran carácter. Ideal para piscinas con concepto natural u orgánico, madera, vegetación y materiales crudos.	Café Moca Beige Arena
Mármol Luxe Gris Gris medio uniforme con venas blancas Formato: 30.5 × 100 cm	Mármol importado de tono gris contemporáneo con venas blancas. Primera elección para piscinas de diseño minimalista, infinity pools y proyectos de arquitectura moderna.	Gris Gris claro Vena Gris osc.
Mármol Gris Afyon Gris azulado profundo con cristales blancos Formato: 30.5 × 100 cm · 30.5 × Largo Libre (LL)	Mármol importado de tono gris azulado mineral con cristales blancos que le dan una textura única. Disponible en Largo Libre para juntas mínimas. Ideal para piscinas infinity de alto impacto visual.	Gris azul Azul claro Cristal Profundo

El formato Largo Libre (LL) del Gris Afyon conserva la longitud natural del bloque, generalmente entre 80 y 150 cm, reduciendo juntas transversales y aportando una lectura perimetral continua de gran elegancia. Mezclar piezas de distintas cajas para distribuir las variaciones naturales de tono.

3 Acabado Arenado — Por qué es el correcto para esta aplicación

El acabado Arenado (granallado con arena a presión) es el acabado estándar y obligatorio para bordes de piscina en piedra natural. Es la combinación de tres propiedades que ningún otro acabado ofrece juntas:

Propiedad	Descripción técnica	Implicación práctica
Antideslizante natural	La textura rugosa uniforme del arenado proporciona coeficiente de fricción dinámica (DCOF) ≥ 0.60 en mojado, cumpliendo el estándar ANSI A137.1 para superficies a nivel expuestas al agua.	Ninguno: el arenado es la textura más segura en mojado
Resistencia a la degradación UV	El arenado no genera reflexión especular, por lo que el blanqueamiento UV no es visible. El Brillado y el Pulido mate pierden su brillo en exteriores con sol directo en 12–18 meses.	No usar Brillado ni Pulido mate en borde de piscina exterior
Compatibilidad con el cloro y la sal	La textura arenada no acumula residuos de cloro ni sales en la superficie de la misma manera que los acabados lisos. La limpieza es más efectiva y el sellado penetra mejor.	El sellador impregnante penetra más profundo en superficie arenada

4 Datos Técnicos — Tabla Comparativa

Valores de referencia para mármol natural importado del catálogo MeUp. El Café tiene mayor absorción que las otras variedades — requiere dos capas de sellador. Solicitar certificado de lote para especificación formal en proyectos de ingeniería.

Propiedad	Crema	Café	Luxe Gris	Gris Afyon
Tipo de roca	Caliza/Mármol	Caliza/Mármol	Caliza/Mármol	Caliza/Mármol
Procedencia	Importado	Importado	Importado	Importado
Densidad (kg/m³)	~2,600	~2,567	~2,550	~2,600
Absorción agua	~0.25%	~1.31%	~0.60%	~0.50%
Resist. compresión	~16,500 psi	~15,600 psi	~14,500 psi	~16,000 psi



Resist. flexión	~1,200 psi	~1,400 psi	~1,100 psi	~1,300 psi
Abrasividad (Ha)	~30	~26.5	~25	~28
Espesor	2 cm	2 cm	2 cm	2 cm
Acabado cara vista	Arenado	Arenado	Arenado	Arenado
Formato	30.5×100	30.5×100	30.5×100	30.5×100 y 30.5×LL
Peso aprox. (kg/m²)	~52	~51.3	~51	~52
Uso exterior	Sí	Sí	Sí	Sí
Norma ref.	C568/C503	C568/C503	C568/C503	C568/C503

La absorción del Mármol Café (1.31%) es la más alta de las cuatro variedades — requiere sellado de penetración profunda en dos capas, re-aplicado cada 12 meses en borde de piscina. Valores con (–) son de referencia para la clase de material.

5 Requisitos del Sustrato y Compatibilidad

Parámetro	Condición requerida	Observación
Muro receptor	Concreto curado ≥ 28 días o revoque 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 — sustrato plano obligatorio
Impermeabilización	Verificar compatibilidad con adhesivo C2TE	Coordinar con el instalador de la piscina antes de instalar
Limpieza	Sin polvo, sales, grasa ni residuos de encofrado	Cepillar y soplar antes de aplicar el adhesivo
Humedad del muro	Humedad residual < 4%	No instalar sobre muros con filtraciones activas
Formato LL (Gris Afyon)	Planimetría ≤ 2 mm / 3 m por la mayor longitud	Piezas largas son más sensibles a diferencias de nivel

6 Proceso de Instalación

Sistema de adhesivo y boquilla

Elemento	Clasificación / Tipo	Color	Nota
Adhesivo — todas las variedades	Cementicio flexible C2TE apto zona húmeda	BLANCO obligatorio en todas las variedades	Resistente a ciclos húmedo-seco y cloro/sal
Doble encolado	Sustrato + cara posterior de cada pieza	Obligatorio	100% cobertura posterior sin vacuos
Boquilla inter-piezas	CG2AW o superior	Color armónico con variedad: Crema→Beige · Café→Tabaco · Grises→Gris	Junta 3–5 mm
Junta perimetral	Silicona neutra sanitaria (no ácida)	Transparente o color coordinado	Entre Rompeola y losa de piso adyacente
Sellador	Impregnante transpirable resistente al cloro y la sal	Obligatorio antes del llenado	2 capas en Café · 1 capa en Crema, Grises

■ Adhesivo BLANCO obligatorio en todas las variedades claras o blancas — sin excepción

El mármol en acabado Arenado tiene microcanales abiertos por el proceso de granallado. El pigmento gris del adhesivo cementicio puede migrar a través de estos canales y generar velos grises permanentes sobre los tonos crema, beige y gris claro. Usar únicamente adhesivo cementicio en color blanco, tanto en el sustrato como en la cara posterior de cada pieza.

Pasos de instalación

1 Verificar orientación del canto redondeado

El canto redondeado debe quedar siempre orientado hacia el agua. Verificar pieza por pieza antes de aplicar el adhesivo. En escalones, el canto va en la arista delantera de la huella (el borde que el bañista pisa al entrar al agua).

■ *Instalar el canto en la dirección incorrecta es un error irreversible una vez fraguado el adhesivo — verificar antes de cada pieza.*

2 Planificación y distribución previa en seco

Distribuir las piezas sobre el muro en seco para planificar la posición de juntas, esquinas y la relación con el piso perimetral. Para el Gris Afyon en LL: definir la dirección del Largo Libre y las longitudes de inicio y cierre de cada tramo.

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

3 Aplicación del adhesivo — doble encolado

Aplicar adhesivo blanco C2TE en el sustrato con llana dentada 12×12 mm. Aplicar también en la cara posterior de cada pieza. Presionar firmemente con mazo de goma verificando que no queden vacuos. Verificar horizontalidad y nivel con nivel de burbuja inmediatamente.

Tip: Trabajar tramos de 2–3 piezas a la vez para controlar la horizontalidad antes de que el adhesivo inicie el fraguado.

4 Juntas entre piezas y juntas perimetrales

Mantener junta de 3–5 mm entre Rompeolas con separadores plásticos. Dejar junta de dilatación de 8–10 mm en esquinas y cada 3 m en tramos rectos. La junta entre el Rompeola y la losa de piso adyacente se sella con silicona neutra sanitaria, no con boquilla rígida.

■ *No instalar a junta cerrada. Los ciclos térmicos exteriores y la presión del agua pueden fracturar las piezas sin junta de dilatación.*

5 Emboquillado

Esperar mínimo 48 horas antes de emboquillar. Aplicar boquilla CG2AW en color coordinado con espátula de goma. Limpiar el exceso con esponja húmeda escurrida antes del fraguado. La textura arenada facilita la adherencia de la boquilla — asegurar llenado completo de cada junta.

■ *No usar ácido muriático para limpieza — disuelve el carbonato de calcio del mármol y daña la boquilla.*

6 Sellado impregnante y curado antes del llenado

Aplicar sellador impregnante resistente al cloro y la sal mínimo 72 horas después del emboquillado. Mármol Café: 2 capas. Crema, Luxe Gris, Gris Afyon: 1 capa. Esperar mínimo 7 días de curado total antes de llenar la piscina. Llenar gradualmente en etapas de 50–70 cm/día.

Tip: El llenado gradual evita que la presión hidráulica súbita genere tracción sobre el Rompeola antes del curado completo.

7 Otras Aplicaciones

Aplicación	Variedades	Consideración
Borde de piscina principal	Crema · Café · Luxe Gris · Gris Afyon	Aplicación primaria de este producto. Canto redondeado orientado al vaso.

Escalones de entrada al vaso (huella y tabica)	Crema · Café · Luxe Gris · Gris Afyon	Canto redondeado en arista frontal de la huella. El acabado Arenado garantiza tracción bajo el agua.
Bordillo perimetral seco	Todas	Zona entre piscina y jardín o deck. El mármol no requiere cloro-resistencia en zona seca.
Borde de espejo de agua o fuente decorativa	Luxe Gris · Gris Afyon · Crema	Tonos neutros armonizan con la reflexión del agua. Sistema de impermeabilización según proyecto.
Descanso de escalera exterior	Todas	El canto redondeado protege la arista del escalón. Adhesivo C2TES1 en exterior descubierto.
Umbral o bordillo de separación	Luxe Gris · Crema	Entre piso de terraza y zona verde o deck. Sin requisito de resistencia química al cloro.

8 Mantenimiento del Borde de Piscina en Mármol

Actividad	Procedimiento / Frecuencia	Nota
Limpieza regular	Agua limpia + cepillo suave después de cada uso	Elimina residuos de cloro, sal y cremas solares
Limpieza profunda	Limpiador neutro pH 6–8 diluido + cepillo medio	Enjuague abundante. Sin ácidos.
Manchas de óxido / hierro	Quitamanchas para mármol + enjuague	Actuar rápido — especialmente en tonos claros (Crema)
Manchas de algas / musgo	Biocida para piedra natural diluido + cepillo + enjuague	No dejar actuar más del tiempo indicado
Re-sellado Mármol Café	Cada 12 meses	Sellador resistente al cloro en 2 capas
Re-sellado Crema / Grises	Cada 18–24 meses	Sellador resistente al cloro en 1 capa
Revisión de juntas	Al inicio de cada temporada	Resellar silicona perimetral si se fisura o oscurece
Revisión de piezas	Anualmente con golpe suave	Sonido hueco: retirar y reinstalar con adhesivo fresco

✓ Productos Permitidos

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

✗ Productos Prohibidos

Ácido muriático o limpiadores ácidos — disuelven el mármol. Lejía concentrada. Selladores filmogénicos. Limpiadores abrasivos o estropajos. Vinagre, limón u otros ácidos orgánicos. Hidrolavadora a alta presión directa en juntas.

9 Variaciones Naturales y Garantía

■ Variaciones naturales — característica inherente del mármol

Todas las variedades son piedra natural importada. La variación de tono, veta y textura entre piezas del mismo lote son características estéticas del material, no defectos. Abrir varias cajas simultáneamente y mezclar piezas para una distribución equilibrada a lo largo del borde.



- ✓ Verificar la orientación del canto antes de cada pieza. El canto redondeado siempre hacia el agua.
- ✓ Adhesivo C2TE apto zona húmeda en color BLANCO obligatoriamente en todas las variedades.
- ✓ Doble encolado obligatorio: sustrato + cara posterior de cada pieza.
- ✓ Sellado impregnante resistente al cloro antes de la puesta en servicio — condición de garantía.
- ✓ Mármol Café: 2 capas de sellado. Crema, Luxe Gris, Gris Afyon: 1 capa.
- ✓ Esperar mínimo 7 días de curado total antes de llenar la piscina. Llenar gradualmente.
- ✓ Revisar y resellar juntas de silicona al inicio de cada temporada.

■ Asesoría técnica MeUp — Rompeolas en Mármol

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 físicas en Bogotá · Medellín · Cali · Barranquilla · Cúcuta · 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

