



Porcelanato para Piscinas

Línea Zonas Húmedas · Formato 30×60 cm · Acabados Liso y Antideslizante

Interior de vaso · Bordes · Escalones · Andenes · Tráfico residencial y comercial · 1.26 m² por caja

La línea Zonas Húmedas de MeUp es un porcelanato de gres cerámico diseñado específicamente para piscinas: resiste la inmersión continua en agua clorada y salada, los ciclos térmicos del clima tropical, el impacto de los productos de limpieza y el tráfico peatonal constante en zonas húmedas. Disponible en dos acabados — Liso y Antideslizante — que permiten combinar estética y seguridad en cada zona del proyecto. La amplia paleta de colores del catálogo (familias Marea, Caribe, Arrecife, Sevilla, Ónix, Marrakech, Degradé, Coral, Laguna, Brisa, Duna, Pixel, Perla Aguamarina, Ola, Zafiro, Lino, Arena) permite adaptar el diseño a cualquier concepto de piscina en proyectos residenciales, hoteleros y comerciales.

Acabados Disponibles

■ LISO	■ ANTIDESLIZANTE
Superficie uniforme y continua. Estética premium para zonas sumergidas. Ideal para el interior del vaso, paredes y fondo de piscina.	Textura superficial con mayor fricción. Coeficiente DCOF $\geq$ 0.42 en seco. Ideal para bordes, escalones, andenes y zonas de tránsito mojado.
Tráfico: Residencial y Comercial	Tráfico: Residencial y Comercial

■ Cómo combinar Liso y Antideslizante en el mismo proyecto

La combinación óptima es Liso en el interior del vaso (fondo y paredes sumergidas) y Antideslizante en bordes, escalones, plataformas y andenes perimetrales. Al usar la misma familia de color en ambos acabados, el resultado visual es continuo y coherente, mientras cada zona recibe el nivel de tracción que necesita.

1 Identificación del Producto

Línea	Zonas Húmedas — Porcelanato para Piscinas	Tipo de producto	Porcelanato cerámico para piscina
Formato	30 × 60 cm	Espesor nominal	8.6 ± 0.3 mm
Acabados	Liso · Antideslizante	Color / Paleta	Multicolor — según referencia seleccionada
Tráfico	Residencial y Comercial	Aspecto	Uniforme — piezas idénticas entre sí
m² por caja	1.26 m²	Unidades por caja	7 unidades
Peso bruto caja	24 kg	Uso	Interior y exterior de piscina · Zonas húmedas

2 Datos Técnicos

Propiedad	Norma	Valor	Observación
Formato nominal	ISO 10545-2	30 × 60 cm	Desviación tamaño promedio: 0.0% — Cumple



Espesor nominal	ISO 10545-2	8.6 ± 0.3 mm	Rectitud de bordes ± 0.5% · Rectangularidad ± 0.5% — Cumple
Planariedad (curvatura / alabeo)	ISO 10545-2	± 0.5%	Curvatura central, lateral y alabeo — Cumple
Defectos visibles	ISO 10545-2	≥ 95% libre	Cumple
Absorción de agua	ISO 10545-3	0.5%	Cuerpo prácticamente impermeable — Grupo Bla/Blla
Resistencia a la rotura	ISO 10545-4	1,553 N	Requisito ≥ 1,100 N — supera ampliamente
Módulo de ruptura	ISO 10545-4	Prom. 42 · Mín. 41 MPa	Requisito promedio ≥ 30 MPa — supera ampliamente
Resistencia al impacto	SASO 1030	6.5	Requisito mínimo 5 — Cumple
Resistencia al craquelado	ISO 10545-11	Sin craquelado	Cumple
Resistencia a heladas	ISO 10545-12	Total resistencia	Aplica como referencia — clima tropical sin heladas
Resistencia al manchado	ISO 10545-14	Clase 4	Requisito mínimo Clase 3 — supera
Resistencia química	ISO 10545-13	GLÁ, GB, GA	Clasificación según fabricante
Resistencia a abrasión	ISO 10545-7	Clase 4	Apto residencial y comercial
Choque térmico	ISO 10545-9	Total resistencia	Cumple
Coef. expansión térmica lineal	ISO 10545-8	5.9 × 10 ⁻⁶ /°C	—
Expansión por humedad	ISO 10545-10	0.01% promedio	—

Datos técnicos certificados por el fabricante según normas ISO 10545. La absorción de 0.5% corresponde al límite entre Grupo Bla y Blla — cuerpo prácticamente impermeable, óptimo para zonas de inmersión. Resistencia a la rotura 1,553 N: supera en 41% el mínimo normativo (1,100 N). Módulo de ruptura 42 MPa: supera en 40% el mínimo (30 MPa). La resistencia química GLÁ/GB/GA aplica para uso con productos estándar de piscinas: verificar compatibilidad con tratamientos especiales (bromo, sal electrolítica) con el asesor técnico.

3 Zonas de Uso Recomendadas

Zona de aplicación	Acabado Liso	Acabado Antideslizante	Recomendación
Interior del vaso — fondo	Liso ■	Antideslizante ■	Zona permanentemente sumergida. El Liso es preferido por su mayor luminosidad.
Interior del vaso — paredes	Liso ■	Antideslizante ■	Tanto liso como antideslizante son aptos. Liso es más estético en paredes.
Escalones de entrada al vaso	No recomendado	Antideslizante ■	Zona crítica: máxima tracción necesaria en mojado.
Borde perimetral (deck)	Liso (con pendiente)	Antideslizante ■	Se recomienda Antideslizante en zonas de tránsito con pies mojados.
Andenes y plataformas sumergidas	No recomendado	Antideslizante ■	Zonas donde el bañista camina dentro del agua.
Duchas y vestuarios	Liso ■	Antideslizante ■	El antideslizante es preferido en piso de duchas.
Zona de rebose / overflow	Liso ■	Antideslizante ■	Verificar el sistema completo con el constructor.

4 Proceso de Instalación



1 Preparación del sustrato

El sustrato debe estar nivelado, limpio, compacto y libre de polvo, grasa o residuos que afecten la adherencia. Para piscinas nuevas: verificar que el sistema de impermeabilización esté completamente instalado y curado antes de iniciar la colocación. La resistencia a la tracción del sustrato debe ser ≥ 1.0 MPa. Humedad residual del sustrato: $< 4\%$.

■ *Nunca instalar sobre un sistema de impermeabilización sin curar. La humedad atrapada entre la impermeabilización y el adhesivo genera desprendimiento de piezas y eflorescencias.*

2 Revisión e inspección previa del material

Antes de iniciar la instalación, revisar todas las cajas para verificar que la referencia, tono y lote sean los mismos. No instalar piezas con defectos visibles. Mezclar piezas de distintas cajas durante la instalación para obtener una apariencia uniforme.

Tip: La instalación del producto constituye la aceptación de sus características visibles — no se aceptan reclamaciones por aspectos que pudieron identificarse antes de instalar.

3 Aplicación del adhesivo cementicio

Usar adhesivo cementicio tipo C2 o superior, apto para zonas húmedas e inmersión (clasificación C2TE mínimo). Extender el adhesivo sobre el sustrato con llana dentada de 10×10 mm a 45°. Aplicar doble encolado para el formato 30×60: adhesivo en el sustrato y en la cara posterior de la pieza. Trabajar áreas de 0.5–0.8 m² para no exceder el tiempo abierto.

Tip: La absorción de 0.5% del porcelanato lo hace prácticamente impermeable: el adhesivo puede ser blanco o gris según preferencia estética. Para instalaciones en inmersión permanente, verificar que el adhesivo tenga clasificación específica para piscinas.

4 Colocación de las piezas

Colocar cada pieza presionando con movimiento firme y leve torsión. Golpear con mazo de goma para garantizar total adherencia y eliminar vacuos. Mantener junta mínima de 3 mm entre piezas con separadores plásticos. Verificar nivel y alineación continuamente. Aplicar solo la cantidad de adhesivo que se pueda cubrir en 20 minutos.

Tip: Para el interior del vaso en piscinas de hormigón, trabajar de abajo hacia arriba para facilitar el ajuste de nivel antes de que el adhesivo inicie el fraguado.

5 Curado del adhesivo

Respetar el tiempo mínimo de curado del adhesivo antes de continuar. Típico: 24 horas para tránsito ligero, 48 horas en zonas húmedas. Consultar siempre la ficha técnica del adhesivo seleccionado. Proteger la instalación de agua y tráfico durante el curado.

■ *No llenar la piscina con agua antes del curado completo del adhesivo y la boquilla. El contacto prematuro con el agua puede reducir la resistencia de adherencia final.*

6 Emboquillado

Emboquillar mínimo 36 horas después de la instalación. Usar boquilla cementicia flexible (CG2AW o superior) resistente al agua, al cloro y a los productos químicos de piscinas. Aplicar con espátula de goma y limpiar el exceso con esponja húmeda antes del fraguado. Seleccionar el color de boquilla en coordinación con el tono del porcelanato.

Tip: Para zonas sumergidas, la boquilla debe estar certificada para inmersión continua y resistencia al cloro. No usar boquilla estándar de interiores en el interior del vaso.

7 Llenado gradual de la piscina

Esperar mínimo 7 días de curado total después del emboquillado antes de llenar la piscina. Llenar gradualmente en etapas de 50–70 cm/día para que el adhesivo se ajuste progresivamente a la presión hidráulica.

Tip: El llenado gradual es especialmente importante en piscinas grandes: la presión súbita del agua puede generar tracción sobre el revestimiento antes del curado completo.

5 Recomendaciones y Advertencias



✓ Recomendaciones clave

Inspeccionar el material antes de instalar — piezas instaladas no aplican reclamación. Doble encolado obligatorio en formato 30×60 cm. Adhesivo C2TE o superior apto para zonas húmedas e inmersión. Respetar los tiempos de curado (36 h emboquillado, 7 días llenado). Mezclar cajas durante la instalación para uniformidad de tono. Conservar la factura de compra y el empaque hasta finalizar la obra.

✗ Evitar

No emboquillar antes de las 36 horas de curado del adhesivo. No llenar la piscina antes de 7 días de curado total. No usar ácido muriático ni productos abrasivos para la limpieza. No instalar sobre impermeabilización sin curar. No instalar el acabado Liso en escalones sin pendiente adecuada.

■ Compatibilidad del sistema completo — verificar antes del proyecto

Para garantizar el desempeño en piscinas de alto estándar, el sistema de instalación debe ser compatible en todos sus componentes: impermeabilización del vaso + adhesivo + porcelanato + boquilla. Consultar al asesor técnico MeUp antes de iniciar el proyecto si hay dudas sobre la compatibilidad con el sistema de impermeabilización existente o el tipo de agua (clorada, salada, tratada con bromo).

6 Limpieza y Mantenimiento

El porcelanato de la línea Zonas Húmedas tiene baja absorción y alta resistencia al manchado (Clase 4), lo que facilita la limpieza y el mantenimiento en entornos de piscina.

Actividad	Procedimiento	Nota
Limpieza regular	Agua limpia + cepillo suave o esponja	Elimina residuos de cloro, cal y cremas
Limpieza profunda	Limpiador neutro pH 6–8 diluido + cepillo	Enjuague abundante con agua limpia
Manchas de calcio / algas	Limpiador específico para cerámica + cepillo	Sin ácido muriático — daña la boquilla
Manchas de bronceador / grasa	Desengrasante neutro + absorbente + enjuague	Actuar de inmediato
Revisión de juntas	Al inicio de cada temporada de uso	Resellar boquilla si se fisura o deteriora
Revisión de piezas	Anualmente con golpe suave	Sonido hueco: pieza suelta, reinstalar

✓ Productos Permitidos

Agua limpia y cepillos o esponjas suaves. Limpiadores neutros pH 6–8 diluidos. Limpiadores específicos para cerámica y porcelanato. Biocidas para algas aptos en piscinas.

✗ Productos Prohibidos

Ácido muriático o limpiadores ácidos concentrados. Lejía concentrada sobre la boquilla. Limpiadores abrasivos o con microesferas. Disolventes orgánicos sobre la superficie instalada.

7 Presentación y Empaque

Parámetro	Especificación
Formato de la pieza	30 × 60 cm
Espesor nominal	8.6 ± 0.3 mm
Unidades por caja	7 unidades
m ² por caja	1.26 m ²
Peso bruto por caja	24 kg



Unidad mínima de venta	1 caja (1.26 m ²)
Cálculo de cantidad	Medir el área neta + 10–15 % desperdicio + 5 % stock reserva
Referencias disponibles	Familias Marea, Caribe, Arrecife, Sevilla, Ónix, Marrakech, Degradé, Coral, Laguna, Brisa, Duna, Pixel, Perla Aguamarina, Ola, Zafiro, Lino, Arena

■ Asesoría técnica MeUp — Porcelanato para Piscinas

Para selección de referencia y color, cálculo de cantidad, compatibilidad con el sistema de impermeabilización o soporte técnico, contáctenos en info@meup.co o al +57 350 416 6094. Centros de experiencia: Bogotá · Medellín · Cali · Barranquilla · Cúcuta · Cartagena.