

BORDE PISCINA



Un borde de piscina en gres es una pieza cerámica extruida y cocida a alta temperatura (aprox. 1.150 °C), diseñada específicamente para rematar y proteger los perímetros de piscinas, proporcionando un acabado antideslizante, estético y funcional.



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

TIPO	Revestimiento Cerámico
USO PRINCIPAL	Remate perimetral en piscinas, zonas húmedas
NORMA APLICABLE	NTC 4321 — Revestimientos Cerámicos (Baldosas, fachaletas y piezas especiales de gres)
MÉTODOS DE ENSAYO	NTC 4321/ ISO 10545(Parte 1 al 16)/ISO 13006

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	METODO	OBSERVACIONES
DIMENSIONES (cm)	20x20 cm	NTC 4321-2	Se permite ± 3 mm en longitud y ± 2 mm en altura o espesor.
PESO UNITARIO	1,4 kg \pm 0,2 kg	—	Depende del contenido de humedad y densidad de cocción.
POROSIDAD APARENTE	3 % al 6 %	NTC 4321-3	≤ 5 %
DENSIDAD APARENTE	1.9-2.2	NTC 4321-3	≥ 2.0 g/cm ³
COLOR	Rojo, Arena, Moro	Inspección Visual	Varia según temperatura y composición de la arcilla.
TEXTURA	Mate, Antideslizante	Inspección Visual	Conforme

ENCHAPE MARSELLA



PROPIEDADES MECÁNICAS Y DESEMPEÑO

PROPIEDAD	REQUISITOS	VALOR TÍPICO	METODO DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)	≥ 30 MPa	35-45 MPa	NTC 919/ISO 10545-4
ABSORCIÓN DE AGUA (%)	≤ 10 %	6-10%	NTC 919/ISO 10543-3
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	≥ 9%	10-12	ISO 10545-4
HUMEDAD DE EQUILIBRIO (%)	≤ 1%	0.8%	NTC 4025
RECTANGULARIDAD/ PLANICIDAD	≤ 2mm por cara	Cumple	NTC 4025
ACABADO	Libre de grietas y deformaciones, acabado adecuado antideslizante	Cumple	Inspección visual.

Producto 100 % natural sin aditivos químicos. Pequeñas variaciones tonales o dimensionales son inherentes al proceso de cocción. Se recomienda adquirir material de un mismo lote para uniformidad cromática.

El producto cumple con la clasificación Grupo A1a según ISO 13006 (baja absorción, gres extruido).

Desempeño y durabilidad

Resistencia al hielo/deshielo: Conforme a ISO 10545-12 (apto para exteriores).

Comportamiento ante agentes químicos: Resistente a ácidos y detergentes domésticos (ISO 10545-13).

Resistencia al manchado: Nivel 4-5 (ISO 10545-14). Comportamiento térmico: Estable hasta 1100 °C.

Recomendaciones de instalación

Superficie base: Debe estar nivelada, firme y libre de humedad o residuos.

Mortero de asentamiento: Cemento + arena (1:3) con aditivo impermeabilizante.

Colocación: Aplicar capa uniforme de mortero; evitar golpes directos.

Juntas: Dejar junta mínima de 5 mm; sellar con boquilla flexible antihongos.

Pendiente: Respetar pendiente hacia el desagüe para evitar empozamientos.

Curado: Esperar mínimo 48 h antes de llenar la piscina o aplicar agua.

Fabrica: Kdx 43, vereda Luis Carlos Galán, Villa del Rosario, Norte de Santander-Colombia

Sala de Ventas: Calle 8 #8-45 Barrio Gramalote, Villa del Rosario, Norte de Santander-Colombia

Correo: arcillasdelrosario02@hotmail.com

Web: www.arcillasdelrosario.com.co **Cel:** (+57) 317 5156 709