



Piedra Crema Perlada

Caliza natural colombiana · Tonos crema suave · Pisos interiores y playa de piscina
Formatos 15, 20, 30, 40 cm × Largo Libre · Espesor 1.5 cm · 3 acabados disponibles

La Piedra Crema Perlada es una caliza natural de origen colombiano, con una paleta cromática de tonos crema suave y una textura superficial de porosidad leve que aporta carácter y calidez a cada espacio. En formato Largo Libre, las piezas conservan la longitud natural del bloque de cantera, creando una lectura continua y orgánica del material. Su espesor de 1.5 cm y su variedad de anchos la hacen especialmente versátil en pisos interiores residenciales y comerciales, y es el material de elección para playas de piscina de lujo gracias a su confort táctil, su resistencia al agua y su textura natural antideslizante.

✓ Usos Principales

Pisos interiores residenciales: salas, habitaciones, corredores. Playa de piscina (zona perimetral al vaso). Baños, spa y zonas húmedas (con sellado adecuado). Terrazas cubiertas y quinchos. Revestimientos de escaleras interiores.

★ Diferenciadores

Tonalidad crema suave — la más luminosa de las calizas colombianas en piso. Cuatro anchos disponibles en Largo Libre: 15, 20, 30 y 40 cm. Tres acabados: Natural, Pulidomate con retape, Anticádo con retape. Espesor 1.5 cm: equilibrio entre resistencia y peso. Sensación térmica agradable bajo los pies — ideal para playa de piscina.

1 Identificación del Producto

Nombre comercial	Piedra Crema Perlada	Tipo de roca	Caliza natural (Limestone)
Color	Crema suave con variaciones pálidas	Porosidad	Leve — presente en superficie natural
Origen	Colombia	Espesor único	1.5 cm
Formato 1	15 cm × Largo Libre (LL)	Formato 2	20 cm × Largo Libre (LL)
Formato 3	30 cm × Largo Libre (LL)	Formato 4	40 cm × Largo Libre (LL)
Acabados	Natural · Pulidomate con retape · Anticádo con retape	Peso aprox.	~36.75 kg/m ² (1.5 cm · 2,450 kg/m ³)
Aplicación	Pisos interiores y playa de piscina	Aplicación muro	No es el uso principal — consultar

2 Acabados Disponibles

La Piedra Crema Perlada está disponible en tres acabados que revelan distintas lecturas del mismo material. El acabado Natural preserva la textura y porosidad original de la caliza; el Pulidomate con retape cierra los poros con retape y genera un brillo suave y uniforme; el Anticádo con retape aporta movimiento y envejecimiento controlado. El retape es una pasta sellante que llena los poros superficiales antes del proceso de acabado, garantizando una superficie homogénea y de fácil mantenimiento.

Natural	Pulido mate con retape	Anticádo con retape
Textura original de cantera Poros visibles · Superficie mate rugosa · Mayor tracción · Requiere sellado impregnante	Brillo suave y superficie pareja Poros sellados con retape · Brillo semimate uniforme · Superficie más lisa · Fácil limpieza	Aspecto envejecido y patinado Poros sellados · Textura irregular natural · Carácter histórico

Acabado	Usos recomendados	Nivel mantenimiento	Sellado
Natural	Playa de piscina, exteriores cubiertos, pisos rústicos	Alto — poros abiertos	Sellado impregnante transpirable obligatorio
Pulido mate con retape	Pisos interiores elegantes, baños, spa, habitaciones	Bajo — poros cerrados	Sellador de mantenimiento cada 2–3 años
Anticádido con retape	Pisos con carácter, rusticidad controlada, patios cubiertos	Medio — poros parcialmente cerrados	Sellado impregnante — re-aplicar cada 1–2 años

■ ¿Qué es el retape?

El retape es una pasta cementicia o resinosa que se aplica sobre la superficie de la caliza antes del proceso de pulido o envejecido. Rellena los poros, microfisuras y cavidades naturales del material, generando una base homogénea que permite obtener un acabado uniforme, con mayor resistencia a la suciedad y facilidad de limpieza. El color del retape se selecciona para armonizar con el tono crema del material.

3 Especificaciones Técnicas

Los valores corresponden a datos técnicos del proveedor de cantera para esta caliza. Por tratarse de un material natural, los valores pueden variar entre lotes. Para especificación formal en proyecto, solicitar ensayo por lote.

Propiedad	Norma	Valor	Observación
Densidad aparente	ASTM C97	2,450 kg/m ³	Típica de calizas ornamentales; equivale a 2.45 g/cm ³
Absorción de agua	ASTM C97	2.8%	Material poroso — sellado obligatorio antes de puesta en servicio
Resist. a compresión	ASTM C170	3,507 psi (246.5 kg/cm ² · 24.2 MPa)	Adecuada para pisos de tránsito liviano y medio; no apta para tráfico vehicular
Resist. a la flexión	ASTM C880	2,162 psi (151.9 kg/cm ² · 14.9 MPa)	Suficiente para piso con soporte continuo de adhesivo y sustrato plano
Espesor	—	1.5 cm	Espesor único — equilibrio entre resistencia y peso en piso
Peso instalado aprox.	—	~36.75 kg/m ²	Cálculo: densidad 2,450 kg/m ³ × 0.015 m de espesor
Acabado superficial	—	Natural / Pulidomate / Anticádido	Según selección — todos con o sin retape según se indica
Norma de referencia	ASTM C568	Limestone (caliza)	Caliza ornamental de uso en revestimiento

4 Formatos, Largo Libre y Aplicación

Todos los formatos se producen en Largo Libre (LL): las piezas conservan la longitud natural del bloque de cantera, generalmente entre 40 y 120 cm, generando una lectura horizontal continua del material que reduce visualmente las juntas transversales y potencia la elegancia del piso terminado. Los cuatro anchos permiten composiciones en un solo formato o combinados.

Formato	Referencia	Aplicación recomendada	Observación
15 cm × LL	~6.7 fajas/m ²	Composiciones de escala pequeña, baños, pasillos estrechos	Instalación más laboriosa por cantidad de piezas
20 cm × LL	~5 fajas/m ²	Habitaciones medianas, baños amplios, playa de piscina	Muy usado en playa de piscina por escala equilibrada



Table with 4 columns: Format, Fajas/m², Usos, and Recomendaciones. Rows include 30 cm x LL and 40 cm x LL formats.

■ Playa de piscina — consideraciones específicas

Para uso en playa de piscina (zona perimetral al vaso), se recomienda el acabado Natural por su mayor tracción en mojado. Usar adhesivo cementicio flexible tipo C2TE o superior (apto para zonas húmedas). Aplicar sellador impregnante transpirable resistente al cloro y la sal. Sellar también las juntas con boquilla cementicia flexible (CG2AW o superior). No instalar el acabado Pulidomate en zona de playa — la superficie lisa puede ser resbaladiza.

Largo Libre (LL): las piezas mantienen la longitud natural del bloque de cantera (generalmente entre 40 y 120 cm). Calcule el área neta del piso y agregue 10–15 % de desperdicio por cortes. Agregue 5 % adicional como stock de reserva por variación de tono entre lotes.

5 Preparación del Sustrato

Table with 3 columns: Parámetro, Condición requerida, Observación. Rows include Nivelación, Limpieza, Concreto nuevo, Contrapiso, Sobre existente, and Playa de piscina.

6 Proceso de Instalación

Adhesivo y boquilla recomendados

Table with 4 columns: Elemento, Clasificación requerida, Razón, Consideración. Rows include Adhesivo piso interior, Adhesivo playa de piscina, Doble encolado, and Boquilla.

■ Adhesivo BLANCO obligatorio en todos los casos

La Piedra Crema Perlada es susceptible de mancharse con el cemento gris del adhesivo, generando velos permanentes que arruinan el tono claro del material. Usar únicamente adhesivo cementicio en **color blanco** tanto para piso interior como para playa de piscina, independientemente del acabado seleccionado.

Pasos de instalación**1****Planificación y distribución previa**

Abrir varias cajas simultáneamente y distribuir las piezas en el área en seco para verificar la mezcla de tonos y longitudes. En formatos Largo Libre, planificar la dirección de las fajas y la composición de longitudes antes de mezclar el adhesivo.

Tip: Para playa de piscina, orientar las fajas de forma paralela al borde del vaso — genera una lectura más limpia y elegante.

2**Humectación previa de las piezas**

Humedecer las piezas con agua limpia antes de instalarlas. La absorción del 2.8% puede retirar humedad del adhesivo antes de que inicie el fraguado si la pieza está completamente seca, comprometiendo la adherencia final.

■ *No instalar piezas secas sobre adhesivo — especialmente en condiciones de calor o viento.*

3**Aplicación del adhesivo blanco**

Extender el adhesivo sobre el sustrato con la parte lisa de la llana, luego aplicar surcos con llana dentada de 10×10 mm a 45°. Para formatos 30 y 40 cm × LL: aplicar adhesivo también en la cara posterior de la pieza (doble encolado).

Tip: Trabajar áreas de 0.8–1.0 m² a la vez para no exceder el tiempo abierto del adhesivo.

4**Colocación, nivel y alineación**

Colocar cada pieza presionando firmemente con mazo de goma. Verificar nivel permanentemente — el formato Largo Libre es especialmente sensible a diferencias de nivel entre piezas contiguas. Usar separadores plásticos de 2–3 mm para mantener la junta uniforme. Alinear el borde de las fajas con cuerdas tensadas.

■ *Una diferencia de nivel entre piezas adyacentes > 1.5 mm es un defecto visible en pisos lisos — verificar permanentemente.*

5**Limpieza inmediata del adhesivo sobrante**

Retirar el adhesivo de la cara vista de cada pieza inmediatamente después de colocarla, antes del inicio del fraguado. Usar esponja húmeda limpia. El adhesivo gris (si se usara por error) deja manchas permanentes en los tonos claros de esta caliza.

■ *No dejar fraguar ninguna mancha de adhesivo sobre la superficie del material.*

6**Fraguado y emboquillado**

Esperar mínimo 24 horas antes de emboquillar en piso interior; 48 horas en playa de piscina. Aplicar boquilla cementicia flexible (CG2AW) color Blanco o Beige claro con espátula de goma, garantizando el llenado completo de las juntas. Limpiar el exceso con esponja húmeda antes del fraguado.

Tip: En playa de piscina esperar 7 días de curado completo antes de la primera exposición al agua.

7**Sellado impregnante — OBLIGATORIO**

Aplicar sellador impregnante transpirable sobre toda la superficie mínimo 72 horas después del emboquillado. Para el acabado Natural, aplicar dos capas cruzadas. Para los acabados con retape (Pulidomate y Anticádo), una capa de mantenimiento cada 2–3 años es suficiente. Para playa de piscina, usar sellador resistente al cloro y a la sal.

■ *Sin sellado, la Piedra Crema Perlada en tonos claros absorbe manchas de aceite, bronceador, suciedad y agua con cloro de forma irreversible.*

7 Mantenimiento

Actividad	Piso interior	Playa de piscina
Limpieza regular	Paño húmedo o fregona con agua limpia	Enjuague con agua después de cada uso
Limpieza profunda	Limpiador neutro pH 7 diluido	Limpiador neutro + cepillo suave + enjuague
Manchas de grasa	Desengrasante neutro + absorbente + enjuague	Actuar inmediatamente — no dejar secar
Manchas de cloro/sal	Enjuague abundante con agua dulce	Enjuague diario en temporada de uso de piscina
Re-sellado	Cada 2–3 años (Pulidomate/Anticádo)	Cada 12 meses (Natural en playa de piscina)
Pulido (Pulidomate)	Cada 4–6 años según tránsito	N/A en exterior

✓ Productos Permitidos

Agua limpia y paños o cepillos de cerdas suaves. Limpiadores neutros (pH 6–8) diluidos. Selladores impregnantes transpirables. Desengrasantes neutros para manchas de aceite o bronceador.

✗ Productos Prohibidos

Ácido muriático o limpiadores ácidos — atacan la caliza. Lejía concentrada — puede decolorar el tono crema. Selladores filmogénicos que impiden la transpiración. Limpiadores abrasivos o con microesferas. Productos con pH > 10 (básicos fuertes).

8 Variaciones Naturales y Garantía

■ Variaciones de tono y porosidad — característica inherente

La Piedra Crema Perlada es material natural. La variación de tono entre crema pálido, beige suave y amarillo ligero, así como las diferencias de porosidad superficial entre piezas, son características estéticas propias de la caliza, no defectos. Mezcle piezas de varias cajas durante la instalación para distribuir las variaciones.

■ Sellado — condición de garantía estética

El sellado impregnante antes de la puesta en servicio es **obligatorio** y condición de garantía estética. MeUp no asume responsabilidad por manchas, eflorescencias o deterioro visual derivados de la omisión del sellado o del uso de adhesivo gris.

- ✓ Inspeccionar el material antes de instalar. No se aceptan reclamaciones sobre piezas ya instaladas.
- ✓ Usar adhesivo cementicio flexible tipo C2TE en color BLANCO — nunca gris.
- ✓ Aplicar doble encolado en todos los formatos de 30 y 40 cm × LL.
- ✓ El sellado impregnante antes de la puesta en servicio es obligatorio.
- ✓ En playa de piscina, usar boquilla cementicia flexible CG2AW y sellador resistente al cloro.
- ✓ No instalar el acabado Pulidomate en playa de piscina — superficie resbaladiza en mojado.
- ✓ Las variaciones de tono y porosidad son características naturales del material.

■ Asesoría técnica MeUp — Piedra Crema Perlada

Para orientación en selección de acabado, cálculo de cantidad, especificación de adhesivo para playa de piscina o soporte técnico durante la instalación, contáctenos en info@meup.co o al +57 350 416 6094.