

**CERÂMICA SERRA AZUL LTDA**

Eixo Estrutural C, S/N, Quadra 03, Lote 1 a 5

Distrito Ind. de Socorro - Nossa Senhora do Socorro - SE | CEP: 49160-000 | CNPJ: 07.378.783/0001-90

[www.carmelofior.com.br](http://www.carmelofior.com.br)**FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**

Referencia	Piso Cerámico RETIF Laredo			Código Interno	58804
Producto para uso en	Piso y Pared				
Tamaño Comercial	67x67cm RT	Espesor	7,8mm	Marca Comercial	Arielle
Código de Barras EAN 13	7899719803780		Peso bruto por caja		36,85kg
Superficie	Esmaltada	Acabado Superficial	Cetinado	Borda	Rectificado
Piezas por caja	6	Area de Recubrimiento	2,71m <sup>2</sup>	Junta de Asentamiento	2mm
Variación de Tonalidad	V3	Local de Uso	LC	Cantidad de Faces	4
Local de Uso	Adecuado para áreas residenciales con acceso directo a la calle y áreas comerciales internas, es decir, sin acceso directo a la calle, y para áreas LCI.				
Mayor resistencia al deslizamiento	No	Coeficiente de fricción	Clase I < 0,4 - Satisfactorio para instalaciones normales - áreas secas y mojable.		
Mayor resistencia a la mancha de agua	Sí				
Grupo de Absorción de agua	ABNT NBR ISO 13006 - Placas de cerámica - Definiciones, clasificación, características y marcado para el Anexo L - Placas cerámicas prensadas en seco Ev >10% Grupo BIII.				
Reacción al Fuego   Combustibilidad	Clase I - Los materiales cerámicos no son combustibles, por lo que no se queman en contacto con el calor o las llamas.				

**VARIACIONES DE TONO**

V1	<b>Uniform</b>   Las diferencias de colores entre piezas de la misma producción són mínimas.
V2	<b>Leve</b>   Diferencias claramente distinguibles em textura y/o diseños com colores semejantes.
V3	<b>Moderada</b>   Los colores presentes en una única pieza serán parte de los colores presentes de las otras piezas y la cantidad de colores en cada pieza pude variar significativamente.
V4	<b>Aleatoria</b>   Diferencias casuales de colores de pieza para pieza, de manera que una pieza puede tener colores totalmente diferentes de las otras piezas.

**LOCALES DE USO**

LA	Adecuado para las paredes internas y externas cubiertas.
LB	Adecuado para áreas residenciales interiores excepto para terrazas y garajes sin acceso a la calle, y para áreas LA.
LCI	Adecuado para áreas residenciales interiores excepto para terrazas y garajes, y para áreas LB.
LC	Adecuado para áreas residenciales con acceso directo a la calle y áreas comerciales internas, es decir, sin acceso directo a la calle, y para áreas LCI.
LD	Adecuado para áreas residenciales y comerciales con acceso directo a la calle excepto aceras, y para áreas LC.
LE	Adecuado para áreas planas: residenciales y comerciales internos y externos, y para áreas LD.

**VARIACIONES DE FACES**

Estos productos son desarrollados con tecnología de impresión HD, presentando variaciones intencionales en el diseño y en las sombras para reproducir con fidelidade el producto natural que los inspiró.

**MAYOR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO - COEFICIENTE DE FRICCIÓN**

Clase I < 0,4 - Satisfactorio para instalaciones normales - áreas secas y mojable.

Clase II ≥ 0,4 - Recomendable para donde se requiere mayor resistencia al deslizamiento - áreas mojadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIMENSIONAL Y CALIDAD SUPERFICIAL	REQUISITOS NORMATIVOS	REQUISITOS NORMATIVOS
	ABNT NBR ISO 13006	CERÂMICA SERRA AZUL
Variación Dimensional (Largo y Ancho)   <b>No Rectificado</b>	± 0,6%   ± 2 mm	± 0,6%   ± 2 mm
Variación Dimensional (Largo y Ancho)   <b>Rectificado</b>	± 0,3%   ± 1 mm	± 0,3%   ± 1 mm
Variación Dimensional   Espesor	± 5%	± 5%
Variación Dimensional   Rectitud de los lados   <b>No Rectificado</b>	± 0,5%   ± 1,5 mm	± 0,5%   ± 1,5 mm
Variación Dimensional   Rectitud de los lados   <b>Rectificado</b>	± 0,3%   ± 0,8 mm	± 0,3%   ± 0,8 mm
Variación Dimensional   Ortogonalidad   <b>No Rectificado</b>	± 0,5%   ± 2 mm	± 0,5%   ± 2 mm
Variación Dimensional   Ortogonalidad   <b>Rectificado</b>	± 0,3%   ± 1,5 mm	± 0,3%   ± 1,5 mm
Variación Dimensional   Planaridad Superficial   <b>No Rectificado</b>	± 0,5%   ± 2 mm	± 0,5%   ± 2 mm
Variación Dimensional   Planaridad Superficial   <b>Rectificado</b>	± 0,4%   ± 1,8 mm	± 0,4%   ± 1,8 mm
Calidad superficial	Mínimo 95%	Mínimo 95%
PROPIEDADES TÉCNICAS FÍSICAS	REQUISITOS NORMATIVOS	REQUISITOS NORMATIVOS
	ABNT NBR ISO 13006	CERÂMICA SERRA AZUL
Absorción de agua	>= 10%	>= 10%
Carga de Rotura - Espesor ≥ 7,5 mm	>= 600 N	>= 600 N
Carga de Rotura - Espesor < 7,5 mm	>= 200 N	>= 200 N
Resistencia a la flexión - Espesor ≥ 7,5 mm	>= 12 N/mm <sup>2</sup>	>= 12 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión - Espesor < 7,5 mm	>= 15 N/mm <sup>2</sup>	>= 15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al curteo	Requerido	Não Gretar
Resistencia a las heladas	A declarar	Não Resistente
Expansión por humedad	A declarar	<= 0,6 mm/m
PROPIEDADES TÉCNICAS QUÍMICAS	REQUISITOS NORMATIVOS	REQUISITOS NORMATIVOS
	ABNT NBR ISO 13006	CERÂMICA SERRA AZUL
Resistencia a las manchas	>= CLASE 3	>= CLASE 3
Resistencia a la agresión de sustancias químicas	Mínimo GLB	Mínimo GLB
Resistencia a álcalis y ácidos de baja concentración	A declarar	Mínimo GLB

## RECOMENDACIONES DEL ASENTAMIENTO

Siga estos pasos para un buen asentamiento. En caso de dudas, siga las Normas ABNT NBR - 13753/13754 o contáctenos a través del <https://www.carmelofior.com.br/>

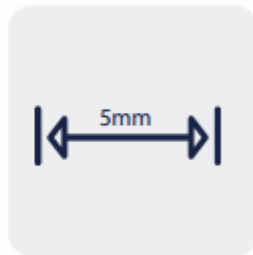
### 1. Antes del asentamiento, hacer un plan de servicio:

El subsuelo o pared debe estar seco, limpio, nivelado, prumado y con juntas estructurales. El lote recibido debe haber lo mismo modelo, calidad, calibre, tono y lote de fabricación (fecha). El recubrimiento debe ser adecuado para el lugar de uso como se indica en la tabla LOCALES DE USO. Adquiera 10% más previendo futuros mantenimientos y recortes. Separar las piezas con pequeños defectos a fin. Use argamasa y rejunte de calidad.

### 2. Disperse la argamasa pegante en la base y la parte posterior de la pieza haciendo doble capa.



### 3. Ajuste la pieza a la posición final dejando espacio (Junta de Asentamiento de 2mm - Productos Borda Rectificada) entre las piezas.



### 4. Golpee firme con un martillo de goma para amasar los cordones. En el caso de sonido hueco, retire la pieza y complete la parte posterior con argamasa.



5. Compruebe la adherencia al azar entre la argamasa y baldosas de cerámica.



6. Eliminar el exceso de lechada inmediatamente.



7. Si hay un cambio de color debido a la absorción de humedad, dejar secar al aire antes de rellenar.



8. Rellenar después de 72 horas, usando una espátula de goma.



9. No se estrese y terminar con una esponja húmeda.



10. Proteja el producto hasta el final de la obra y en la vida cotidiana, utilizando tapetes en las entradas principales.



11. No utilizar ácidos para la limpieza. Se erosionan el esmalte.



Nossa Senhora do Socorro, 15 de Junio de 2023

(\*) PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN EXPLÍCITA DE LA EMPRESA CERÂMICA SERRA AZUL | CERÂMICA CARMELO FIOR

  
**Renata Rocha**  
Supervisora SGQ