

CERÂMICA CARMELO FIOR LTDA

Estrada Municipal Carmelo Fior, Km 4, s/nº Caixa Postal 07

Barro Preto - Cordeirópolis - SP | CEP: 13491-402 | CNPJ: 60.519.634/0001-87

www.carmelofior.com.br
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Referencia	Piso Cerámico Rod			Código Interno	02343
Producto para uso en	Piso y Pared				
Tamaño Comercial	45x45cm	Espesor	7,2 mm	Marca Comercial	Cecafi
Código de Barras EAN 13	7908064309196	Peso bruto por caja	27,34 kg		
Superficie	Esmaltada	Acabado Superficial	Cetinado	Borda	Plana
Piezas por caja	10	Area de Recubrimiento	2,00m ²	Junta de Asentamiento	5 mm
Variación de Tono	V3	Local de Uso	LCI	Cantidad de Faces	4
Local de Uso	Adecuado para áreas residenciales interiores excepto para terrazas y garajes, y para áreas LB.				
Mayor resistencia al deslizamiento	Sí	Coeficiente de fricción	Clase II $\geq 0,4$ - Recomendable para donde se requiere mayor resistencia al deslizamiento - áreas mojadas.		
Mayor resistencia a la mancha de agua	No				
Grupo de Absorción de agua	ABNT NBR ISO 13006 - Placas de cerámica - Definiciones, clasificación, características y marcado para el Anexo K - Placas cerámicas prensadas en seco $6\% < Ev \leq 10\%$ Grupo BIIIb.				
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	Uniform Las diferencias de colores entre piezas de la misma producción són mínimas.
V2	Leve Diferencias claramente distinguibles em textura y/o diseños com colores semejantes.
V3	Moderada 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	Aleatoria Diferencias casuales de colores de pieza para pieza, de maneira 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 $\geq 0,4$ - 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 CARMELO FIOR
Variación Dimensional (Largo y Ancho) No Rectificado	± 0,6% ± 2 mm	± 0,6% ± 2 mm
Variación Dimensional (Largo y Ancho) Rectificado	± 0,3% ± 1 mm	± 0,3% ± 1 mm
Variación Dimensional Espesor	± 5%	± 5%
Variación Dimensional Rectitud de los lados No Rectificado	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
Variación Dimensional Rectitud de los lados Rectificado	± 0,3% ± 0,8 mm	± 0,3% ± 0,8 mm
Variación Dimensional Ortogonalidad No Rectificado	± 0,5% ± 2 mm	± 0,5% ± 2 mm
Variación Dimensional Ortogonalidad Rectificado	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,3% ± 1,5 mm
Variación Dimensional Planaridad Superficial No Rectificado	± 0,5% ± 2 mm	± 0,5% ± 2 mm
Variación Dimensional Planaridad Superficial Rectificado	± 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 CARMELO FIOR
Absorción de agua	6% ≤ 10%	6% ≤ 10%
Carga de Rotura - Espesor ≥ 7,5 mm	≥ 800 N	≥ 800 N
Carga de Rotura - Espesor < 7,5 mm	≥ 500 N	≥ 500 N
Resistencia a la flexión - Espesor ≥ 7,5 mm	≥ 18 N/mm ²	≥ 18 N/mm ²
Resistencia a la flexión - Espesor < 7,5 mm	≥ 16 N/mm ²	≥ 16 N/mm ²
Resistencia al curteo	Requerido	No Gretar
Resistencia a las heladas	Especificar	No Resiste
Expansión por humedad	Especificar	≤ 0,6 mm/m
PROPIEDADES TÉCNICAS QUÍMICAS	REQUISITOS NORMATIVOS	REQUISITOS NORMATIVOS
	ABNT NBR ISO 13006	CERÂMICA CARMELO FIOR
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	Especificar	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/>

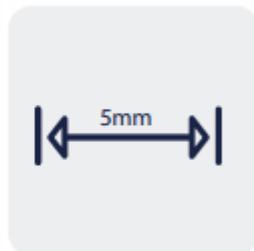
1. Antes del asentamiento, hacer un plan de servicio:

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 5mm - Productos Borda Plana) 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.



Cordeirópolis, 30 de Junio de 2023

(*) PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN EXPLÍCITA DE LA EMPRESA CERÂMICA CARMELO FIOR


Renata Rocha
Supervisora SGQ