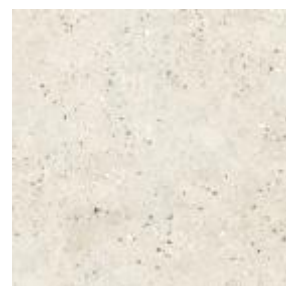


# PORTO SEGURO

Título <b>PSI-63180R</b>	Formato <b>63cm x 63cm</b>	Acabado <b>Cetinado</b>
Indicación de uso <b>LI / LC / PA</b>	Coefficiente de fricción <b>ND</b>	Junta mínima <b>2mm</b>
Numero de caras <b>4</b>		



## Descripción

El revestimiento cerámico rectificado PSI-63180R Porto Seguro de Incenor Revestimentos Cerâmicos es perfecto para quienes buscan durabilidad, variedad de modelos, calidad y excelente relación calidad-precio. El revestimiento PSI-63180R mide 63x63cm y forma parte de la Colección Belezas do Nordeste, con tecnología exclusiva inspirada en Porto Seguro. El producto se recomienda para aplicación en paredes y pisos. La junta es de 2mm y tiene un acabado satinado con impresión de alta resolución. Incenor Revestimentos Cerâmicas pertenece al Grupo Fragnani Cerâmicas y está en el mercado desde 2004 con la inauguración de la primera línea de producción. En ese momento, el Sr. Valdemar ya contaba con una amplia experiencia en la industria, gestionando la cerámica Incefra, en el interior de São Paulo, desde 1971. Por lo tanto, decidió combinar su conocimiento con la mezcla cultural que tiene Bahia, por creer en los valores y la grandeza cultural de Bahia. Hoy, Grupo Fragnani prioriza la inversión en tecnología para ofrecerte productos de la más alta calidad.

Produto Ensaiado conforme  
ISO NBR 13.006

## Local de utilización



## Variación de tonalidad



**V3 - Variação Moderada:** Diferencia de toneladas en el medio de la destrucción de datos, con frecuencia variable de intensidad y desarrollo.

## Variación de caras



## Variación de caras

Los productos con variaciones de caras se desarrollan con la nueva tecnología de impresión digital. Este sistema de decoración utiliza un equipo diferenciado que se destaca por la Tecnología de alta definición (HD - High Definition en inglés), en la que las piezas se imprimen.

El sistema digital se destaca por reproducir variaciones visuales ilimitadas, incluyendo vetas, arañazos, texturas y variedades de tonalidad, con la misma riqueza de detalles que encontramos en la naturaleza.

El resultado es un conjunto de placas cerámicas con variaciones de caras que pueden proporcionar combinaciones mucho más reales.

# Ambientes



# Información técnica

## Baldosa cerámica prensada en seco, Grupo B1Ib, Esmaltada, Rectificada

Declaración en el embalaje	Tamaño Nominal (cm)	63x63
	Piezas por caja	7
	Espesor <small>*El espesor puede variar dependiendo del relieve</small>	8,0mm*
	Junta mínima para la colocación	2mm

Dimensiones y aspecto superficial	Dimensión nominal (N) N ≥ 15cm	Tolerancia	Método de ensayo
	Para baldosas no modulares, desviación de la diferencia entre la medida de fabricación (W) y la medida nominal (N)	±2 % / ±5mm	-
	Desviación admisible de la medida media de cada baldosa (2 o 4 lados) respecto de la dimensión de fabricación (W)	±0,3% / ±1mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Rectitud de los lados	±0,3% / ±0,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Ortogonalidad	±0,3% / ±1,5mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación	±0,4% / ±1,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Curvatura lateral con relación a la dimensión de fabricación correspondiente	±0,4% / ±1,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación	±0,4% / ±1,8mm	ABNT NBR ISO 10545-2
	Aspecto superficial	≥95%	ABNT NBR ISO 10545-2

Nota1: cuando las características dimensionales se presenten en % y en mm, considerar la menor.  
Nota 2: Ensayo dimensional realizada en el brazo de medición por coordenadas tridimensionales.

Propiedades físicas		Tolerancia	Método de ensayo
	Absorción de agua (%)	6% a 10%	ABNT NBR ISO 10545-3
	Resistencia a la flexión o módulo de rotura (N/mm <sup>2</sup> )	18 Mpa	ABNT NBR ISO 10545-4
	Fuerza de rotura (N) e ≥ 7,5mm	No menos de 800	ABNT NBR ISO 10545-4
	Expansión por humedad (mm/m)	No más de 0,6	ABNT NBR ISO 10545-10
	Resistencia al rayado (Dureza MOHS)	Mínimo 3	Método Interno
	Resistencia al agrietamiento	Resistente	ABNT NBR ISO 10545-11
	Coefficiente de fricción	Consulte "Detalles del producto" o en el sitio web	ABNT NBR ISO 16919:20
Indicación de uso	Consulte "Detalles del producto" o en el sitio web		

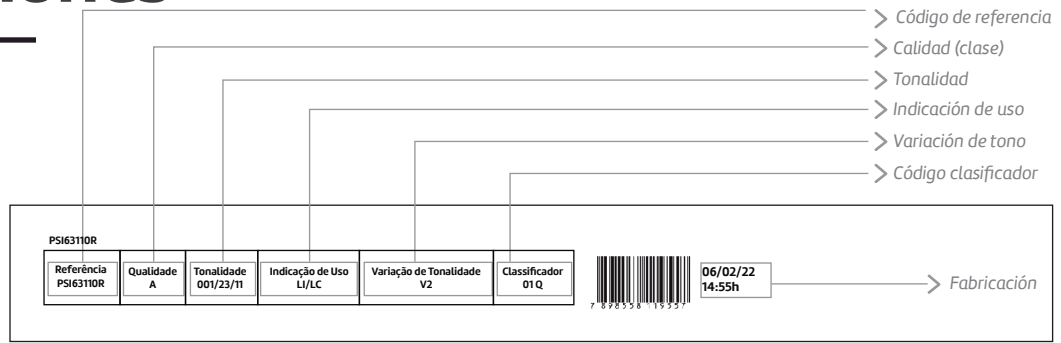
Propiedades químicas		Clase de limpieza	Método de ensayo
	Resistencia a manchas	Mínimo clase 3	ABNT NBR ISO 10545-14
	<b>Resistencia a productos químicos</b>	<b>Clase</b>	<b>Método de ensayo</b>
	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina	Mínimo GB	ABNT NBR ISO 10545-13
Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración	Mínimo GLB	ABNT NBR ISO 10545-13	

Referencias normativas: ABNT NBR ISO 13006:2020 / ABNT NBR ISO 10545 / ABNT NBR 16919:2020

# Instrucciones

Recepción y almacenamiento

Observar si todos los paquetes contienen las mismas informaciones, en caso de identificar diferencias entre ellos, los paquetes deben almacenarse por separado, y usarse en ambientes distintos.



**Atención:** apenas el código del clasificador puede variar.



**PROTEGER CONTRA AÇÃO DO TEMPO**  
PROTEGE CONTRA LA ACCIÓN DEL CLIMA  
PROTECT AGAINST THE WEATHER ACTION

**FRÁGIL** ARMAZENAR E TRANSPORTAR VERTICALMENTE  
**FRAGILE** STORE AND TRANSPORT ON THE UPRIGHT POSITION  
**FRÁGIL** ALMACENAR Y TRANSPORTAR EN POSICIÓN VERTICAL

Guarde el producto en un lugar seco y cubierto.

Tenga cuidado con la manipulación, el almacenamiento, la instalación y el uso. Cuando almacene el producto, mantenga el lado esmaltado hacia adelante (no hacia la pared).

Cuidados antes de la colocación

- 1 - Abra algunas cajas del mismo lote y calibre y, al azar, forme un panel de verificación: analice el tono.
- 2 - Diferentes lotes pueden tener diferentes tamaños y tonos.
- 3 - Verifique que el contrapiso o pared esté limpio, impermeable, con juntas estructurales y completamente seco.
- 4 - Asegúrese de que el contrapiso o la pared estén nivelados y en escuadra, una vez que pueden interferir con la alineación correcta de las placas durante el proceso de aplicación.
- 5 - Compruebe que no haya fugas ni infiltraciones de agua antes de aplicar el producto.



Producto indicado para condiciones normales de uso. Para uso específico, consulte asistencia técnica. Estos productos no se recomiendan para lugares al aire libre con bajas temperaturas o sujetos a congelación. Tampoco deben cubrir muros externos y fachadas superiores a 3 metros.

Cuidado durante la colocación

- 1 - Siga las normas relativas al revestimiento con el uso de mortero adhesivo: ABNT - NBR 13753 (revestimiento de piso interno y externo) ABNT- NBR 13754 (revestimiento de paredes internas). ABNT NBR 15825 (habilitación de personas para la construcción civil).
  - 2 - El contrapiso o pared debe estar seco, limpio, nivelado, a plomo y con juntas estructurales.
  - 3 - El lote recibido debe tener la misma referencia, calidad, calibre y tono.
  - 4 - El producto debe ser apto para su uso en obra, de acuerdo con la indicación de uso en la ficha "Detalles del producto".
  - 5 - Compre un 10% más para recortes y acabados. Utilice piezas con imperfecciones en los recortes.
  - 6 - Utilizar mortero adhesivo apto para la colocación de pisos (tipo AC-II).
- Aplicar mortero adhesivo con el lado liso de una llana de 8 mm. Luego forma cordones con el lado dentado. Realizar doble encolado, extendiendo una fina capa de mortero en el dorso del tablero.
- 7 - Para la colocación, utilice espaciadores/niveladores de plástico para ayudar a la alineación, como se indica en el embalaje del producto.
  - 8 - Utilizar lechada industrializada, impermeable y de buena calidad.
  - 9 - Evite la caída de objetos pesados y afilados, ya que pueden dañar el esmalte.
  - 10 - Compruebe la dirección de colocación en el embalaje.
  - 11 - Para cortar con un acabado similar al de la placa, utilice una máquina eléctrica con disco de diamante (productos rectificadas)
  - 12 - Proteger el suelo hasta el final del trabajo contra raspaduras y desportilladuras.

Para la limpieza final después del trabajo, use solo agua y detergente neutro o jabón líquido. No use detergente en polvo. No utilice ácido u otros químicos de concentración media y / o alta, así como "lana de acero", estos pueden dañar permanentemente la placa. En el caso de utilizar productos específicos después de la limpieza, consultar las instrucciones del fabricante en cuanto a su uso en revestimientos cerámicos.

La limpieza posterior la instalación y mantenimiento diario solo debe realizarse con agua y un jabón suave. En caso de duda consultar el SAC de la empresa (Servicio al Cliente).

Realizar mantenimiento preventivo y, cuando sea necesario, mantenimiento correctivo con el fin de evitar que progresen pequeñas fallas que lleven a anomalías mayores.

**IMPORTANTE:** Solo se garantizan productos de calidad A.

**Incenor**

Revestimentos Cerâmicos