

# CERTIFICADO DEL PRODUCTO

Campo Largo, 30 de abril de 2026

**INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA.**, viene a través del presente, para traer la información relacionada con las características técnicas del producto HAVANA BLUES 8X8, de acuerdo con la Norma ABNT NBR ISO 13006, cumpliendo también con todos los requisitos técnicos de la Norma de Desempeño NBR 15575.

**Especificación del producto:**

**Formato:** 20X20

**Grupo del absorción:** Blb

**Producto fabricado por:** VÍA HÚMEDA

ENSAYO	NORMAS DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN INCEPA	ESPECIFICACIÓN ABNT NBR ISO 13006
Absorción de agua (%)	ABNT NBR ISO 10545-3	0,5 <= AA <= 3,0	0,5 <= AA <= 3,0
Resistencia mecánica a la flexión (N/mm <sup>2</sup> )	ABNT NBR ISO 10545-4	PROMEDIO ≥ 30 / INDIVIDUAL ≥ 27	PROMEDIO ≥ 30 / INDIVIDUAL ≥ 27
Carga de rotura (N)	ABNT NBR ISO 10545-4	≥ 700	≥ 700
Resistencia a la abrasión profunda (mm <sup>3</sup> )	ABNT NBR ISO 10545-6	NO SE APLICA	NO SE APLICA
Grupo de uso <sup>2</sup>	ABNT NBR ISO 10545-4	G1	-
Resistencia al agrietamiento	ABNT NBR ISO 10545-11	NO AGRIETARSE	NO AGRIETARSE
Resistencia a las manchas	ABNT NBR ISO 10545-14	5	5
Resistencia al ataque químico	ABNT NBR ISO 10545-13	Ga/glb	Ga/glb
Resistencia al impacto	ABNT NBR ISO 10545-5 ABNT NBR ISO 10545 - ANEXO Q	Por Acuerdo	Por Acuerdo
Reacción al fuego	ABNT NBR 16626	Clase 1 No combustible	Clase 1 No combustible
Expansión de la humedad (mm/m)	ABNT NBR ISO 10545-10 ABNT NBR ISO 10545 - ANEXO J	<= 0,3	Por acuerdo
Coefficiente de fricción húmedo <sup>1</sup>	ABNT NBR 16919	≥ 0,4 SOFT TEC	Declarar

**Serviço de Assistência Técnica Incepa - Tel. (41) 2105-2500**

email: [assistencia@incepa.com.br](mailto:assistencia@incepa.com.br)

**Incepa Revestimentos Cerâmicos Ltda**

Avenida Padre Natal Pigato, 974 - CEP. 83.607-240 - Campo Largo - PR - Brasil

BR 476 Km 147 - CEP 83.900-000 - São Mateus do Sul - PR - Brasil

LabCLG

LabSMS



**<sup>1</sup> La NBR 16919 clasifica los pisos cerámicos en dos categorías de coeficiente de fricción en húmedo, conforme la siguiente tabla:**

Coeficiente de fricción húmedo (superficie humedecida con agua + surfactante)	Uso
< 0.40	Satisfactorio para instalaciones normales.
≥ 0.40	Recomendado para uso donde se requiere resistencia al deslizamiento.

**<sup>2</sup> Para porcelanatos y pisos cerámicos (Grupo de uso de agua Bla, Blb, Blla, Bllb)**

**GRUPO DE USO**

**La especificación correcta garantiza un buen rendimiento.**

Utilizados para clasificar los productos del **Grupo Utilización**, son resistentes en dos características principales del Porcelánico: **resistencia al desgaste y al rayado en condiciones reales de aplicación**. Así, la elección de un producto para un determinado entorno debe tener en cuenta principalmente la transitabilidad del entorno, de modo que se pueda garantizar la durabilidad del producto.

Un análisis de estas características da como resultado datos mucho más inteligentes para la correcta especificación de especificaciones. Son adecuados para las siguientes clases de condiciones de uso:

**G1:** Uso en paredes.

**G2:** Uso em entornos residenciales con tráfico ligero.

**G3:** Uso em entornos residenciales con tráfico moderado.

**G4:** Uso em entornos residenciales con alto tráfico.

**G5:** Uso en entornos comerciales y residenciales com tráfico intenso.

**G6:** Uso en entornos comerciales y residenciales com tráfico súper intenso.

Atentamente,

Quimico Industrial Samuel Tascla Ribeiro  
Responsable Técnico CFQ: 09204118  
Incepa Revestimentos Cerâmicos

**Serviço de Assistência Técnica Incepa - Tel. (41) 2105-2500**

email: [assistencia@incepa.com.br](mailto:assistencia@incepa.com.br)

**Incepa Revestimentos Cerâmicos Ltda**

Avenida Padre Natal Pigato, 974 - CEP. 83.607-240 - Campo Largo - PR - Brasil

BR 476 Km 147 - CEP 83.900-000 - São Mateus do Sul - PR - Brasil

LabCLG

LabSMS