eliane

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Laboratorio de Productos Terminados

ISO 13006 - ISO 10545

Normativa equivalente brasileña ABNT NBR ISO 10545 - ISO 13006 -

Normativa de desempeño brasileña ABNT - NBR 15575

Producto:	MATIZ MARINHO BR 5X5 P/ME	**Proceso de fabricación:**	Via humeda
Código:	8039783	**Tamaño de fabricación (W):**	47x47 mm
Grupo:	BIa	**Tamaño Nominal (N):**	5x5 cm
Tipología	Porcelanato	**Espesor (Ew):**	6 mm
Shade:	V1	**Area de Cobertura:**	2,47 m²/caja
Junta:	3 mm	**Nº piezas por caja:**	1008
Rectificado:	No	**Superficie:**	Esmaltada

	CARACTERISTICAS		MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIÓN		RESULTADOS
LUGAR DE APLICACIÓN	LA	Baños residenciales.	Recomendación del Fabricante	Según el criterio del fabricante		LP
	LB	Habitaciones y cocinas sin acceso a la calle y a los lugares LA.				
	LC	Zonas comerciales sin acceso a la calle, garajes, balcones y entornos residenciales con acceso a la calle y lugares LB y LA.				
	LD	Zonas comerciales con acceso a la calle y lugares LC, LB y LA.				
	LE	Aceras y áreas planas exteriores y locales LD, LC, LB y LA.				
	LF	Fachada.				
	LP	Piscina.				
PROPRIEDADES FÍSICAS	Absorción de Agua (%)		ISO 10545 - 3	ISO 13006	≤ 0,5	≤ 0,5
	Módulo de Resistencia a la Flexión (MPa)		ISO 10545 - 4	NBR 15463	≥ 37	≥ 37
	Carga de Rotura (N)		ISO 10545 - 4	NBR 15463	≥ 900	≥ 900
	Expansión por Humedad (mm/m)		ISO 10545 - 10	ISO 13006	≤ 0,60	≤ 0,2
	Resistencia a Grietas		ISO 10545 - 11	ISO 13006	1 Ciclo	1 Ciclo

	CARACTERISTICAS		MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIÓN		RESULTADOS
PROPRIEDADES QUÍMICAS	**Resistencia al Ataque Químico**					
	Producto doméstico	Cloruro de amonio 100g/L	ISO 10545 - 13	ISO 13006	GA o GB	GA
	Tratamiento del agua de la piscina	Hipoclorito de sodio 20mg			GA o GB	GA
	Ácido de baja concentración	Ácido clorhídrico 3% (v/v)			GLA, GLB o GLC	GLA
	Ácido de baja concentración	Ácido Cítrico 100g/L			GLA, GLB o GLC	GLA
	Álcali de baja concentración	Hidróxido de potasio 30g/L			GLA, GLB o GLC	GLA
	Resistencia a Mancha					
	Agente de Acción Penetrante	Verde Cromo (40% óleo)	ISO 10545 - 14	ISO 13006	≥ Clase 3	Clase 5
	Agente de Formación de Películas	Aceite de Oliva			≥ Clase 3	Clase 5
	Agente de Acción Oxidante	Yodo Alcohólico			≥ Clase 3	Clase 5
NORMATIVA DE DESEMPEÑO ABNT NBR 15575	Resistencia por acción de la humedad		NBR 15575-3	NBR 15575-3	No Presentar	No Presenta
	Reacción al Fuego		NBR 15575-3	NBR 15575-3	Tipo de Combustibilidad	Clase I Incombustible
	Vida Útil		NBR 15575-3	NBR 15575-3	Tiempo (años)	13

* Según información en el manual de desempeño sectorial.

Nota:

- Verifique que el producto es adecuado para el lugar de uso previsto.

- La instalación del producto debe ser realizada de acuerdo con la norma ABNT NBR 13753.

- Se recomienda un cuidado especial durante la colocación y su uso, la arena puede causar arañazos en cualquier tipo de recubrimiento (piedra, madera, vinilo o cerámica), por esta razón, las baldosas de cerámica no están garantizadas contra los arañazos, especialmente los productos con una superficie brillante. En ambientes residenciales, proteja los pies de los muebles y máquinas con fieltro o alfombras.

- Algunas características solicitadas en la norma de desempeño ABNT NBR 15575, se refieren a la norma prescriptiva ABNT NBR 13818, que figuran en este informe.

- Las características definidas por la norma de desempeño de la ABNT NBR 15575 se aplican sólo para áreas residenciales, no para áreas comerciales e industriales, y están directamente vinculadas al desempeño del producto liquidado, por lo tanto las afirmaciones presentes en este informe son válidas sólo cuando se siguen las pautas de liquidación descritas por el fabricante en el manual de uso y operación.

- La negligencia en el pleno cumplimiento de las directrices descritas en el manual de uso y funcionamiento, la falta de respeto a la indicación de uso especificada por la tabla de lugar de uso presente en este informe, las acciones anormales del medio ambiente, los cambios en el entorno de trabajo, los factores climáticos, etc., reducirán la vida útil, que puede ser inferior al período declarado por el fabricante.

-

Cocal do Sul (SC), 30 de octubre de 2020

Sérgio Pereira Ruzza
Gerente de Tecnología Cerámica
CRQ: 13200008

Angela Waterkemper Vieira
Coordinadora P&D