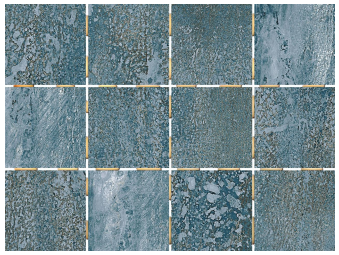
CERTIFICADO DE PRODUCTO
LABORATORIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ISO 13006 - ISO 10545
Normativa equivalente brasileña ABNT NBR ISO 13006 - NBR ISO 10545
Normativa de desempeño brasileña ABNT - NBR 15575

Mohawk Revestimentos Cocal do Sul ltda . Rua Maximiliano Gaidzinski-sala 2, N. 245
88845-000 . Cocal do Sul- SC . Brasil . +55 (048) 3447-7777 .
www.elizabethrevestimentos.com.br

Producto:	SANTORINI ESM MA 10X10	Proceso de fabricación:	Vía húmeda
Código:	8061758	Tamaño de fabricación (W):	101,5 x 101,5 mm
Grupo:	BIIa	Tamaño Nominal (N):	10x10 cm
Tipología:	Pavimento Cerámico	Espesor (Ew):	6,8 mm
Shade:	V3	Área de Cobertura:	1,80m²/caja
Junta:	4 mm	N° piezas por caja:	162,00
Acabado do Borde:	No Rectificado	Superficie:	GL (Esmaltado)
Relieve	Si		



	CARACTERÍSTICAS		MÉTODO DE ENSAIO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
LOCAL DE USO	**FIR**	Todos los ambientes residenciales interiores.	Recomendación del fabricante	Según los criterios del fabricante	FIR FWI WWS WFA
	FLC	Ambientes comerciales con tráfico de personas de ligero a moderado, incluso ambientes FIR.			
	FMC	Ambientes comerciales con tráfico de personas de moderado a intenso y equipos ligeros, incluso ambientes FLC y FIR			
	FHC	Ambientes comerciales con tráfico muy denso de personas, equipos pesados y vehículos, incluso ambientes FMC, FLC y FIR			
	WID	Todas las paredes residenciales y comerciales interiores secas			
	FWI	Ambientes residenciales y comerciales interiores mojados			
	WRC	Todas las paredes interiores residenciales o comerciales, secas o húmedas, y las paredes externas de hasta 3 m de altura, incluso los ambientes WID			
	WWS	Paredes y fondo de piscinas internas, incluyendo entornos WRC y WID. En zonas poco profundas, solo cuando se especifique el lugar de uso de FWI.			
	WFA	Fachadas externas, incluso ambientes WRC e WID			
	FHO	Piso . comercial externo muy pesado y residencial externo			
	FMO	Piso - comercial externo ligero a pesado y residencial externo			
	FRH	Piso - comercial externo muy pesado y residencial externo con rampas			
	FRM	Piso - comercial externo ligero a pesado y residencial externo con rampas			

PROPRIEDADES DIMENSIONALES Y DE SUPERFICI	**Desviación de W/N:**	W - Tamaño de fabricación (mm) N - Tamaño nominal (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**± 2,00**	**± 2,00**
	Desviación de r/W:	r - Tamaño medio de una pieza (mm) W - Tamaño de fabricación (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**± 0,90**	**± 0,90**
	Ortogonalidad:	Desviación sobre W (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**± 0,80**	**± 0,80**
	Rectitud Lateral:	Desviación sobre W (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**± 0,80**	**± 0,80**
	Curvatura Lateral:	Desviación sobre W (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**± 0,80**	**± 0,80**
	Curvatura Central:	Desviación sobre dW (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**± 0,80**	**± 0,80**
	Alabeo:	Desviación sobre dW (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**± 0,80**	**± 0,80**
	Desviación de e/eW:	e - Espesor medio de una pieza (mm) eW - Espesor de fabricación (mm)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**6,30 - 7,30**	**6,30 - 7,30**
	Análisis Visual:	Calidade de la Superficie (%)	**ISO 10545-2**	**ISO 13006:**	**≥ 95**	**≥ 95**

	CARACTERÍSTICAS		MÉTODO DE ENSAIO	ESPECIFICACIÓN		RESULTADOS
PROPRIEDADES FISICAS	**Absorción de Agua:**	(%)	**ISO 10545-3**	**ISO 13006:**	**> 3,0 E ≤ 6,0**	**≤ 6,00**
	Carga de Rotura:	(N)	**ISO 10545-4**	**ISO 13006:**	**≥ 600**	**≥ 600**
	Módulo de Resistencia a la Flexión:	(MPa)	**ISO 10545-4**	**ISO 13006:**	**≥ 22**	**≥ 22**
	Expansión por Humedad:	(mm/m)	**ISO 10545-10**	**ISO 13006:**	**≤ 0,6**	**≤ 0,3**
	Resistencia a Grietas:	(Ciclos)	**ISO 10545-11**	**ISO 13006:**	**1**	**3**
	Coeficiente de Restitución		**ISO 10545-5**	**ISO 13006:**	**≥ 0,55**	**≥ 0,60**
PROPRIEDADES QUIMICAS	**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**				
	Agente de Acción Oxidante	**Yodo Alcohólico**				
	Resistencia al Ataque Químico					
	Producto doméstico	**Cloruro de amonio 100g/L**	**ISO 10545-13**	**ISO 13006:**	**≥ GB**	**GA**
	Tratamiento del agua de la piscina	**Hipoclorito de sodio 20mg**			**≥ GB**	**GA**
	Álcali de baja concentración	**Hidróxido de Potasio 30g/L**	**ISO 10545-13**	**ISO 13006:**	**Declarar**	**GLC**
	Ácido de baja concentración	**Ácido clorhídrico 3% (v/v)**			**Declarar**	**GLC**
	Ácido de baja concentración	**Ácido Cítrico 100g/L**			**Declarar**	**GLC**
COEFICIENTE DE FRICCIONDINAMICO	**Coeficiente de fricción dinámica en húmedo**		**NBR 16919-**	**NBR 16919:**	**≥ 0,40**	**≥ 0,40**
	Coeficiente de Fricción Dinámica en Seco		**NBR 16919-**	**NBR 16919:**	**Declarar**	**≥ 0,50**
DESEMPEÑO	**Absortancia solar - α***		**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**Declarar**	**0.6 - 0.7**
	Reflectancia solar - ρ*		**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**Declarar**	**0.4 - 0.3**
	Emisión solar - ε*		**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**Declarar**	**0.75 - 0.85**
	Índice de reflectancia solar - SRI H = 5 (W / m²K)*		**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**Declarar**	**65 - 40**
	Impacto de Cuerpo Duro		**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**Si Rotura (5J)**	**Si Rotura (5J)**
	Resistencia a la acción de la humedad		**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**Declarar**	**Resistente**
	Vida Útil:	(años)	**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**20 fachada e 13 outros**	**20 fachada e 13 outros**
	Reacción al Fuego		**NBR 15575 - 3-**	**NBR 15575:**	**Clase I**	**Clase I**

Nota:

Verifique que el producto es adecuado para el local de uso previsto.

La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con la norma ABNT NBR 13753.

Se recomienda un cuidado especial durante la colocación y su uso, especialmente los productos con una superficie brillante. En ambientes residenciales proteger con fieltros o alfombras los pies de muebles y máquinas.

Las características definidas por la norma de rendimiento ABNT NBR 15575 se aplican solo a áreas residenciales y están directamente relacionadas con el rendimiento del producto sedimentado, por lo que las declaraciones son válidas cuando se siguen las pautas de colocación descritas por el fabricante.

* Según información del manual de desempeño del sector.

CÓDIGO DE GARANTÍA QR:
Validar certificado en:

COCAL DO SUL (SC), 13 de noviembre de 2026

Angela Waterkemper
CREA: SC-203551-9
Gerente de Aseguramiento de Calidad