



# CERTIFICADO DE PRODUTO

## LABORATÓRIO DE PRODUTO ACABADO

ASTM - ANSI A137.1

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.eliane.com

Produto:	MUNARI CONCRETO AC 90X90	Processo Fabril:	Via Úmida
Código:	8054408	Tamanho Fabricação:	900,0 x 900,0 mm 35,50 x 35,50 in
Grupo:	Bla	Tamanho Nominal:	90X90 cm
Tipologia:	PORC GL	Espessura:	10,0 mm
Shade:	V2	Área Cobertura:	1,62m <sup>2</sup> /caixa - 17,44sq.ft./caixa
Junta:	1 mm	Nº Pçs/Cx:	2,00
Acabamento da borda:	Retificado	Superfície:	GL ( Esmaltado )



	CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADOS
LOCAL DE USO	<b>FIR</b> Todos os ambientes residenciais internos	Recomendação do Fabricante	Conforme Critérios do Fabricante	FMC FWI WFA
	<b>FLC</b> Ambientes comerciais com trânsito leve a moderado de pessoas, inclusive ambientes FIR.			
	<b>FMC</b> Ambientes comerciais com trânsito moderado a intenso de pessoas e equipamentos leves, inclusive ambientes FLC e FIR.			
	<b>FHC</b> Ambientes comerciais com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FMC, FLC e FIR.			
	<b>WID</b> Todas as paredes residenciais e comerciais internas secas.			
	<b>FWI</b> Ambientes residenciais e comerciais internos molhados			
	<b>WRC</b> Todas as paredes residenciais e comerciais internas secas ou úmidas, e paredes externas até 3 m de altura, inclusive ambientes WID.			
	<b>WWS</b> Paredes internas de piscinas, inclusive ambientes WRC e WID.			
	<b>WFA</b> Fachadas externas, inclusive ambientes WRC e WID.			
	<b>FHO</b> Ambientes comerciais externos, com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FMO.			
	<b>FMO</b> Ambientes comerciais externos, com trânsito intenso, moderado e leve de pessoas, equipamentos leves e ambientes residenciais externos.			
	<b>FRH</b> Ambientes comerciais externos, com inclinação e rampas (inclinação máxima 8,33%) com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FRM, FHO, e FMO.			
	<b>FRM</b> Ambientes comerciais externos, com inclinação e rampas (inclinação máxima 8,33%) com trânsito intenso, moderado e leve de pessoas, equipamentos leves e ambientes residenciais externos inclusive ambientes FMO.			
PROPRIEDADES FÍSICAS	Absorção de Água	ASTM C373-16	ANSI A 137.1: > 0,0 / ≤ 0,5	≤ 0,50
	Carga de Ruptura	ASTM C648-04	ANSI A 137.1: ≥275Lbf	≥275Lbf
	Resistência a Abrasão Superficial	ASTM C1027-09	ANSI A 137.1: 1-5	2
	Resistência ao Congelamento	ASTM C1026-13	ANSI A 137.1: A declarar	Sim
	Dureza Mohs	C1895-20		N/A

	CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO		RESULTADOS
PROPRIEDADES QUÍMICAS	Resistência a Manchas	ASTM C1378-04	ANSI A 137.1:	A declarar	Classe A
	Resistência Química	ASTM C650-04	ANSI A 137.1:	A declarar	Classe E
COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO	Coefficiente de Atrito dinâmico Úmido - DCOF	ANSI A326.3-	ANSI A 137.1:	≥ 0,42	≥ 0,42

**Nota:**

Verificar se o produto é adequado ao local de uso pretendido.

Recomenda-se cuidados especiais durante o assentamento e sua utilização, a areia pode provocar riscos em qualquer tipo de revestimentos (pedra, madeira, vinil ou cerâmica), por este motivo, revestimentos cerâmicos não tem garantia contra riscos, em especial os produtos com superfície brilhante. Em ambientes residenciais proteger com feltros ou carpetes os pés dos móveis e máquinas.

Negligências no atendimento integral das orientações descritas no manual de uso e operação, desrespeito a indicação de uso especificada pela tabela de local de uso presente nesse laudo, ações anormais do meio ambiente, alterações no entorno da obra, fatores climáticos etc., irão reduzir o tempo de vida útil, podendo esse ficar menor que o prazo declarado pelo fabricante.

Os materiais decorados com acabamentos metalizados e granilhas brilhantes devem ser limpos apenas com pano com agua e detergente neutro. Não devem ser utilizados produtos ácidos, esponjas abrasivas ou produtos que possam danificar a camada de acabamento dos materiais

Em ambientes externos em regiões onde há neve, os revestimentos devem sempre ser testados quanto à resistência ao gelo. Somente o porcelanato é indicado para uso externo em ambientes que tenham temperatura igual ou inferior a 0 °C.

QR CODE DE GARANTIA:

Validar Certificado em:



COCAL DO SUL ( SC ), 07 de Fevereiro de 2024

Angela Waterkemper Vieira  
 CREA: 2522011600  
 Gerente Garantia da Qualidade