



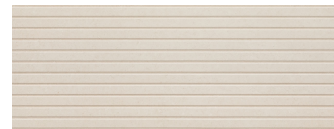
CERTIFICADO DE PRODUTO

LABORATÓRIO DE PRODUTO ACABADO

ISO 13006-10545
Norma Brasileira Equivalente ABNT NBR ISO 13006 - NBR ISO 10545
Norma Brasileira de Desempenho 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.eliane.com

| | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Produto: | ATINS LAMBRI SHELL MA 45X120 | Processo Fabril: | Via Úmida |
| Código: | 8049507 | Tamanho Fabricação: | 450,0 x 1200,0 mm |
| Grupo: | BIII | Tamanho Nominal: | 45x120 cm |
| Tipologia: | MONOPOROSA | Espessura: | 13,0 mm |
| Shade: | V2 | Área Cobertura: | 1,62m ² /caixa |
| Junta: | 1 mm | Nº Pçs/Cx: | 3,00 |
| Acabamento da borda: | Retificado | Superfície: | GL (Esmaltado) |



| | CARACTERÍSTICAS | MÉTODO DE ENSAIO | ESPECIFICAÇÃO | RESULTADOS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| LOCAL DE USO | FIR Todos os ambientes residenciais internos | Recomendação do Fabricante | Conforme Critérios do Fabricante | WRC |
| | FLC Ambientes comerciais com trânsito leve a moderado de pessoas, inclusive ambientes FIR. | | | |
| | FMC Ambientes comerciais com trânsito moderado a intenso de pessoas e equipamentos leves, inclusive ambientes FLC e FIR. | | | |
| | FHC Ambientes comerciais com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FMC, FLC e FIR. | | | |
| | WID Todas as paredes residenciais e comerciais internas secas. | | | |
| | FWI Ambientes residenciais e comerciais internos molhados | | | |
| | WRC Todas as paredes residenciais e comerciais internas secas ou úmidas, e paredes externas até 3 m de altura, inclusive ambientes WID. | | | |
| | WWS Paredes internas de piscinas, inclusive ambientes WRC e WID. | | | |
| | WFA Fachadas externas, inclusive ambientes WRC e WID. | | | |
| | FHO Ambientes comerciais externos, com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FMO. | | | |
| | FMO Ambientes comerciais externos, com trânsito intenso, moderado e leve de pessoas, equipamentos leves e ambientes residenciais externos. | | | |
| | FRH 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. | | | |
| FRM 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 DIMENSIONAIS E SUPERFICIAIS | Desvio de W/N: W - Tamanho de fabricação (mm) N - Tamanho nominal (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: ± 5,00 ± 5,00 | ± 5,00 ± 5,00 |
| | Desvio de r/W: r - Tamanho médio de uma peça (mm) W - Tamanho de fabricação (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: ± 1,00 ± 1,00 | ± 1,00 ± 1,00 |
| | Ortogonalidade: Desvio em relação a W (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: ± 1,50 ± 1,35 | ± 1,50 ± 1,35 |
| | Retitude Lateral: Desvio em relação a W (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: ± 0,80 ± 0,80 | ± 0,80 ± 0,80 |
| | Curvatura Lateral: Desvio em relação a W (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: ± 1,80 ± 1,80 | ± 1,80 ± 1,80 |
| | Curvatura Central: Desvio em relação a dW (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: ± 1,80 ± 1,80 | ± 1,80 ± 1,80 |
| | Empenamento: Desvio em relação a dW (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: ± 1,80 ± 1,80 | ± 1,80 ± 1,80 |
| | Desvio de e/eW: e - Espessura média de uma peça (mm) eW - Espessura de fabricação (mm) | ISO 10545-2 | ISO 13006: 12,50 - 13,50 | 12,50 - 13,50 |

| | CARACTERÍSTICAS | | MÉTODO DE ENSAIO | ESPECIFICAÇÃO | | RESULTADOS | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|------------|-------------|--|
| PROPRIEDADES FÍSICAS | Absorção de Água: | (%) | ISO 10545-3 | ISO 13006: | > 10,0 | ≤ 20,00 | |
| | Carga de Ruptura: | (N) | ISO 10545-4 | ISO 13006: | ≥ 600 | ≥ 1200 | |
| | Módulo de Resistência a Flexão: | (MPa) | ISO 10545-4 | ISO 13006: | ≥ 12 | ≥ 18 | |
| | Expansão por Umidade: | (mm/m) | ISO 10545-10 | ISO 13006: | ≤ 0,6 | ≤ 0,3 | |
| | Resistência ao Gretamento: | (Ciclos) | ISO 10545-11 | ISO 13006: | 1 | 3 | |
| PROPRIEDADES QUÍMICAS | Resistência a Manchas | | | | | | |
| | Agente de Ação Penetrante | Verde de Cromo (40% em óleo) | ISO 10545-14 | ISO 13006: | ≥ Classe 3 | Classe 5 | |
| | Agente de Formação de Película | Óleo de Oliva | | | | | |
| | Agente de Ação Oxidante | Iodo Alcoólico | | | | | |
| | Resistência Química | | | | | | |
| | Álcali de baixa concentração | Hidróxido do Potássio 30g/L | ISO 10545-13 | ISO 13006: | A declarar | GLB | |
| | Ácido de baixa concentração | Ácido Clorídrico 3% (v/v) | | | A declarar | GLB | |
| | Ácido de baixa concentração | Ácido Cítrico 100g/L | | | A declarar | GLB | |
| | Produto doméstico | Cloreto de Amônia 100g/L | ISO 10545-13 | ISO 13006: | ≥ GB | GA | |
| Tratamento de água de piscina | Hipoclorito sódio 20mg | ≥ GB | | | GA | | |
| DESEMPENHO | Absortância solar - α^* | | NBR 15575 - 3- | NBR 15575: | A declarar | 0.2 - 0.3 | |
| | Refletância Solar - ρ^* | | NBR 15575 - 3- | NBR 15575: | A declarar | 0.8 - 0.7 | |
| | Emitância Solar - ϵ^* | | NBR 15575 - 3- | NBR 15575: | A declarar | 0.75 - 0.85 | |
| | Índice de Refletância Solar - SRI H=5 (W/m ² K)* | | NBR 15575 - 3- | NBR 15575: | A declarar | 99 - 80 | |
| | Resistência sob Ação da Umidade | | NBR 15575 - 3- | NBR 15575: | A declarar | Resistente | |
| | Vida útil: | (anos) | NBR 15575 - 3- | NBR 15575: | 13 | 13 | |
| | Reação ao Fogo | | NBR 15575 - 3- | NBR 15575: | Classe I | Classe I | |

Nota:

Verificar se o produto é adequado ao local de uso pretendido. Quando possuir especificação de uso WFA, poderá ser utilizado no revestimento de fachadas, desde que seja previsto a indicação em projeto construtivo e executivo, sendo de exclusiva responsabilidade do projetista, conforme a norma ABNT NBR 13753.

A instalação do produto deve ser realizada conforme a norma ABNT NBR 13753.

Recomenda-se cuidados especiais durante o assentamento e sua utilização, em especial produtos com superfície brilhante. Em ambientes residenciais proteger com feltros ou carpetes os pés dos móveis e máquinas.

As características definidas pela norma de desempenho ABNT NBR 15575 são aplicadas apenas para áreas residenciais e estão diretamente ligadas ao desempenho do produto assentado, portanto as declarações são válidas quando seguidas as orientações de assentamento descritas pelo fabricante.

* De acordo com informações do manual setorial de desempenho.

QR CODE DE GARANTIA:

Validar Certificado em:



COCAL DO SUL (SC), 23 de Agosto de 2023

Sergio Pereira Ruzza
CRQ: 13200008
Gerente Tecnologia

Angela Waterkemper Vieira
Coordenadora DETEC