

|                   |                           |                            |  |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| Producto:         | WHITE MACAUBAS POL 60X120 | Proceso de fabricación:    | Vía húmeda                                 |
| Código:           | 8050198                   | Tamaño de fabricación (W): | 600,0 x 1200,0 mm<br>23,75 x 47,25 in      |
| Grupo:            | Bla                       | Tamaño Nominal (N):        | 60X120 cm                                  |
| Tipología:        | Porcellanato              | Espesor (Ew):              | 11,0 mm                                    |
| Shade:            | V3                        | Área Cobertura:            | 1,44m <sup>2</sup> /caja - 15,5sq.ft./caja |
| Junta:            | 1 mm                      | Nº piezas por caja:        | 2,00                                       |
| Acabado do Borde: | Rectificado               | Superficie:                | GL ( Esmaltado )                           |



|                     | CARACTERÍSTICAS  | MÉTODO DE ENSAIO             | ESPECIFICACIÓN                     | RESULTADOS    |         |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------------------|---------------|---------|
| LOCAL DE USO        | <b>FIR</b> Todos los ambientes residenciales interiores.   | Recomendación del fabricante | Según los criterios del fabricante | FLC<br>WFA    |         |
|                     | <b>FLC</b> Ambientes comerciales con tráfico de personas de ligero a moderado, incluso ambientes FIR.  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>FMC</b> Ambientes comerciales con tráfico de personas de moderado a intenso y equipos ligeros, incluso ambientes FLC y FIR                                  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>FHC</b> Ambientes comerciales con tráfico muy denso de personas, equipos pesados y vehículos, incluso ambientes FMC, FLC y FIR                              |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>WID</b> Todas las paredes residenciales y comerciales interiores secas  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>FWI</b> Ambientes residenciales y comerciales interiores mojados  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>WRC</b> Todas las paredes interiores residenciales o comerciales, secas o húmedas, y las paredes externas de hasta 3 m de altura, incluso los ambientes WID |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>WWS</b> Paredes internas de piscinas, incluso entornos WRC y WID  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>WFA</b> Fachadas externas, incluso ambientes WRC e WID  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>FHO</b> Piso . comercial externo muy pesado y residencial externo   |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>FMO</b> Piso - comercial externo ligero a pesado y residencial externo  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>FRH</b> Piso - comercial externo muy pesado y residencial externo con rampas  |                              |                                    |               |         |
|                     | <b>FRM</b> Piso - comercial externo ligero a pesado y residencial externo con rampas   |                              |                                    |               |         |
| PROPIEDADES FÍSICAS | <b>Absorción de Agua</b>   | ASTM C373-16                 | ANSI A 137.1:                      | > 0,0 / ≤ 0,5 | ≤ 0,50  |
|                     | <b>Carga de Rotura</b>   | ASTM C648-04                 | ANSI A 137.1:                      | ≥275Lbf       | ≥275Lbf |
|                     | <b>Resistencia a la Abrasión Superficial</b>   | ASTM C1027-09                | ANSI A 137.1:                      | 1-5           | 5       |
|                     | <b>Resistencia al congelamiento</b>  | ASTM C1026-13                | ANSI A 137.1:                      | Declarar      | Si      |
|                     | <b>Dureza de Mohs</b>  | C1895-20                     |                                    | Declarar      | 4       |

|                                  | CARACTERÍSTICAS                                    | MÉTODO DE ENSAIO | ESPECIFICACIÓN |             | RESULTADOS |
|----------------------------------|--|------------------|----------------|-------------|------------|
| PROPIEDADES QUÍMICAS             | Resistencia a Mancha                               | ASTM C1378-04    | ANSI A 137.1:  | Clase A - E | Clase A    |
|                                  | Resistencia al Ataque Químico                      | ASTM C650-04     | ANSI A 137.1:  | Clase A - E | Clase E    |
| COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO | Coefficiente de fricción dinámica en húmedo - DCOF | ANSI A326.3-     | ANSI A 137.1:  | Declarar    | ≥ 0,30     |

**Nota:**

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

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.

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 local 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.

Los materiales decorados con acabados metálicos y granos brillantes solo deben limpiarse con un paño con agua y detergente neutro. No se deben utilizar productos ácidos, esponjas abrasivas o productos que puedan dañar la capa de acabado de los materiales.

En ambientes al aire libre en regiones donde hay nieve, siempre se debe analizar la resistencia de los revestimientos al hielo. Solo el porcelanato está indicado para uso externo en ambientes que tengan una temperatura igual o menor a 0 ° C.

**CÓDIGO DE GARANTÍA QR:**

Validar certificado en:



**COCAL DO SUL ( SC ), 28 de junio de 2023**

**Sergio Pereira Ruzza**  
CRQ: 13200008  
Gerente de tecnología

**Angela Waterkemper Vieira**  
Coordinador DETEC