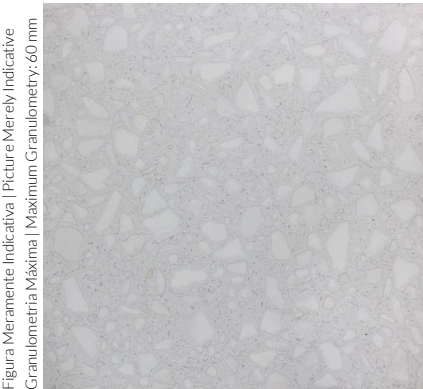




**Nome | Name:** IMPERO  
**Aplicações | Applications:** Revestimentos de pavimentos, fachadas e paredes.  
Floors, facades and wall cladding.

**Descrição do Produto | Product Description:**  
Mármore compacto constituído por mármore, carbonato de cálcio e resina poliéster.  
Compact marble produced with marble, calcium carbonate and polyester resin.

|                                                                | Dimensões   Dimensions             | Espessura   Thickness |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Ladrilho   Tiles:                                              | 300 x 300, 600 x 300, 600 x 600 mm | 12, 20 mm             |
| Chapa   Slabs:                                                 | 1 830 x 1 230 mm                   | 12, 20, 30 mm         |
| Outras dimensões mediante pedido   Other dimensions on request |                                    |                       |

| Acabamentos   Finishes                                                          |                 | Polido<br>Polished | Amaciado<br>Honed | Envelhecido<br>Aged | Acetinado*<br>Satin | Bujardado*<br>Bush-hammered | Mate<br>Matt | Areado*<br>Sandy |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|------------------|
| Interior                                                                        |                 | ✓                  | ✓                 | ✓                   | ✓                   | ✓                           | **           | ✓                |
| Exterior                                                                        |                 | X                  | ✓                 | X                   | ✓                   | ✓                           | **           | ✓                |
| Resistência ao Escorregamento<br>(Seco   Húmido)<br>Slip Resistance (Dry   Wet) | PTV<br>EN 14231 | ≤75 ≤10            | ≤67 ≤20           | ≤67 ≤15             | ≤70 ≤44             | ≤91 ≤81                     | **           | ≤64 ≤60          |
| Informação Adicional<br>Additional Information                                  |                 | -                  |                   |                     |                     |                             |              |                  |

\* Acetinado, Areado e Bujardado apenas em espessuras superiores a 20 mm | Satin, Sandy, and Bush-Hammered only in thicknesses over 20 mm  
\*\* Informação mediante pedido | Information on request

| Características Técnicas   Technical Characteristics                             | Norma   Standard | Resultado   Value                                                                                 | Classe   Class                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Massa Volúmica Aparente   Density                                                | EN 14617-1       | 2455 - 2490 kg/m <sup>3</sup>                                                                     | n.a.                                   |
| Absorção de Água   Water Absorption                                              | EN 14617-1       | 0.51 - 0.70 %                                                                                     | W2 <sup>(1)</sup>                      |
| Resistência à Flexão   Flexural Strength                                         | EN 14617-2       | 10.7 - 17.8 MPa                                                                                   | F1/F2 <sup>(2)</sup>                   |
| Resistência ao Desgaste   Abrasion Resistance                                    | EN 14617-4       | ≤34.8 mm                                                                                          | A2 <sup>(3)</sup>                      |
| Dureza Mohs   Mohs Hardness                                                      | EN 101           | 3 - 4 Mohs                                                                                        | n.a.                                   |
| Resistência ao Choque   Impact Resistance                                        | EN 14617-9       | 1.6 J (12 mm)<br>2.9 J (20 mm)<br>4.6 J (30 mm)                                                   | n.a.                                   |
| Resistência Química   Chemical Resistance                                        | EN 14617-10      | Ácido   acid < 60 %<br>Base   alkali > 80 %                                                       | C1 <sup>(4)</sup><br>C4 <sup>(4)</sup> |
| Reação ao Fogo   Reaction to Fire                                                | EN 13501-1       | n.a.                                                                                              | A2 <sub>FL</sub> - S1 - d0             |
| Resistência ao Gelo   Freeze and Thaw Resistance                                 | EN 14617-5       | Sem defeitos visíveis   Without visible defects<br>KM <sub>P25</sub> = 0.87                       | n.a.                                   |
| Resistência ao Choque Térmico<br>Thermal Shock Resistance                        | EN 14617-6       | Sem defeitos visíveis   Without visible defects<br>ΔR <sub>t,20</sub> = 18.1 (%)<br>Δm = 0.01 (%) | n.a.                                   |
| Condutibilidade Térmica   Thermal Conductivity                                   | EN 12664         | 2.069 W/m.K                                                                                       | n.a.                                   |
| Coefficiente de Dilatação Térmica Linear<br>Linear Thermal Expansion Coefficient | EN 14617-11      | 9.7 - 12.0 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>                                                    | n.a.                                   |
| Resistência à Compressão   Compressive Strength                                  | EN 14617-15      | 100 - 120 MPa                                                                                     | n.a.                                   |

<sup>(1)</sup>(W2): 2.0 ≥ W2 > 0.5; <sup>(2)</sup>(F1): F1 < 12.0, (F2): 12.0 ≤ F2 < 25.0; <sup>(3)</sup>(A2): 36.5 ≥ A2 > 33.0; <sup>(4)</sup>(C1): Mantém abaixo de 60% de brilho após 8h de ataque ácido | Keeps below 60% of the reference reflection value after 8h of acid attack; (C4): Mantém pelo menos 80% do brilho após 8h de ataque básico | Keeps at least 80% of the reference reflection value after 8h of alkali attack;  
n.a.: não aplicável | not applicable

