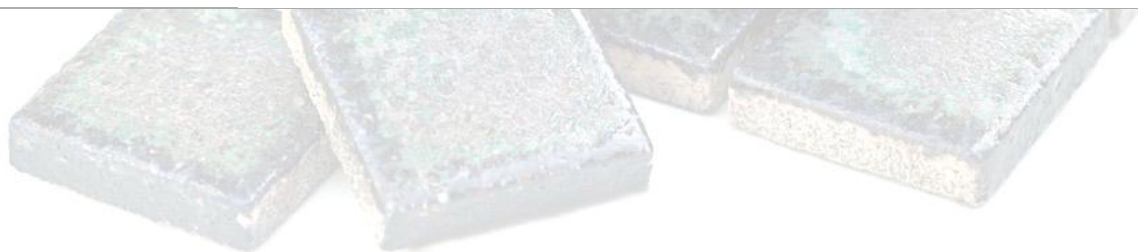




CLASSIFICAÇÃO COMERCIAL DOS PRODUTOS CERÂMICOS



A Classificação Comercial do produto cerâmico é baseada em seu grupo de Absorção de Água:

1. **Porcelanato técnico e esmaltado (Linha Pastilha Cerâmica Atlas):** apresenta baixa absorção de água e elevada resistência mecânica;
2. **Grês:** também apresenta baixa absorção de água e elevada resistência mecânica;
3. **Semi-Grês:** (Linha Ônix Cerâmica Atlas): possui média absorção de água e média resistência mecânica;
4. **Semi-Poroso:** apresenta alta absorção de água e média resistência mecânica;
5. **Poroso:** elevado coeficiente de absorção de água e baixa resistência mecânica;
6. **Clinker:** é um produto de difícil identificação, sendo mais comum seu processo de fabricação ser por extrusão, sua principal propriedade é ser uma peça compacta de elevada resistência mecânica, pois sua absorção de água depende muito do tipo de matérias-primas e do processo de produção ;
7. **Cotto:** identificado como produto não esmaltado, sua coloração depende do tipo de matérias-primas que foi utilizado para sua fabricação. Sua principal aplicação é feita em ambientes internos tanto em parede como no piso, e podendo receber tratamento com vernizes para proteção em sua superfície, a absorção de água varia de acordo com seu processo de produção.

Tabela de Grupo de Absorção de Água (Produtos Prensados).
Conforme ISO 13006 / ABNT NBR 13818:1997 / NBR 15463:2007.

<i>Produto Cerâmico</i>	<i>Classificação ISO 13006 / NBR13818 NBR 15463</i>	<i>Absorção de Água (%)</i>
<i>Porcelanato</i>	Técnico	$\leq 0,1 \%$
<i>Porcelanato</i>	Esmaltado	$\leq 0,5 \%$
<i>Grês</i>	<i>B1b</i>	$0,5 \% \leq 3,0 \%$
<i>Semi-grês</i>	<i>B11a</i>	$3,0 \% \leq 6,0 \%$
<i>Semi-poroso</i>	<i>B11b</i>	$6,0 \% \leq 10 \%$
<i>Poroso</i>	<i>B111</i>	$10 \% \leq 20 \%$