



**FATORES QUE AGRIDEM REVESTIMENTOS CERÂMICOS
UTILIZADOS EM FACHADAS EXTERNAS**



São vários os fatores de agressão na superfície esmaltado dos revestimentos cerâmicos utilizados em fachadas externas, estes fatores podem ocorrer vindos tanto do lado interno como do externo dos Edifícios.

De dentro para fora os principais fatores são :

- Resfriamentos por causa do ar condicionado
- Umidade interna proveniente dos banheiros e lavanderia
- Aquecimento de lâmpadas e aquecedores

De fora para dentro os principais fatores são :

- Aquecimento pelo sol dilatação térmica
- Umidade pela chuva
- Ressecagem e resfriamento pelo vento
- Expansão por umidade
- Poluição do ar industriais
- Vibrações transitórias

Resumo dos Fatores de Agressão

<i>Agressões</i>	<i>Problemas Causados</i>	<i>Características técnicas necessária</i>
Sol : Regiões muito quentes	Perda da vivacidade das cores	Estabilidade de cores
Umidade : regiões com altos índices pluviométricos	Expansão, destacamento, manchas	Baixa absorção de água (0,0 % a 6,0 %) e expansão por umidade menor que 0,6 mm/m
Maresia e chuva ácida : litoral e cidades muito poluídas	Escurecimento, alteração na cor	Resistência química ao sal, á poluição e aos produtos de limpeza
Variações de temperaturas : regiões muito quentes, mas com fortes rajadas de vento ou com temperaturas variantes	Destacamento, gretamento	Garras de fixação, resistência ao gretamento