



## CANCER DO CONCRETO

### O QUE É?

O "Craqueamento do Concreto", conhecido como "Câncer do Concreto", ocorre quando as barras internas corroem causando expansão do aço contaminando o concreto em sua volta, exigindo atenção preventiva para evitar sua deterioração e contaminação no entorno.

As causas mais comuns da deterioração do concreto são geralmente o resultado dos seguintes fatores:

- Ar e dióxido de carbono e sulfeto devido à insuficiência de proteção ao concreto no momento de sua utilização na obra.
- Presença de Cloretos no concreto.
- Aparecimento precoce de fissuras no concreto devido à tentativa de cura rápida ou técnicas deficientes de construção.

### SOLUÇÃO: SISTEMA CONCRETESEAL / EVERCRETE DPS + TOP SEAL

#### DPS:

De acordo com testes realizados em laboratórios nos Estados Unidos, o interior de uma peça de concreto, contém um mínimo de 360 vezes quantidade de álcali (hidróxido de cálcio –  $\text{CaOH}_2$ ), se comparado com a área da superfície. Evercrete® DPS penetra o substrato por mais de três cm, incorporando-se ao concreto – não somente na superfície. Devido a esse fato, sua aplicação em duas a três demãos associadas com TOP SEAL é suficiente para garantir recuperação e longevidade por toda sua vida útil. A maioria dos outros selantes são apenas tratamentos da superfície que devido sua composição química, irão reagir negativamente à umidade e ao álcali no concreto e logo irão descascar decompor-se ou desprender devido à aeração e deterioração.

#### TOP SEAL:

Devido ao seu poder hidrofugante, irá “selar” a superfície, confinando e garantindo a ação regeneradora do **DPS**, servindo de “escudo” ao mesmo tempo contra ataques salinos, poluição, causadores da degeneração da superfície do substrato.

Recomenda-se enfaticamente sua aplicação como agente preventivo em edifícios com **Fachadas Ventiladas** garantindo sua integridade por longos anos, evitando em casos mais graves, a remoção das estruturas de sustentação das Fachadas, para tratamento do substrato deteriorado com o tempo, acarretando altos investimentos em sua manutenção. Fundamental em **zonas marítimas ou altamente poluídas**.

O **DPS** e **TOP SEAL**, são produtos base água, amigos do meio ambiente.

Exemplo: Fotos de revestimento em conduto de Barragem

ANTES



DEPOIS

