

DPS

Deep Penetrating Sealer

Evercrete® DPS: Recuperação e Tratamento de Concretos, novos e antigos. Amigo do meio ambiente; Não tóxico; Não inflamável; Sem cheiro, base água; Seguro, fácil e rápida aplicação.

Evercrete® DPS ultrapassa e supera todos os demais selantes penetrantes do mercado. É inorgânico com base em minerais naturais que não prejudicam a saúde ou o meio ambiente. O tempo de armazenamento prolongado é outro benefício que ajuda a minimizar desperdícios e preservar recursos. Evercrete® DPS prolonga a vida útil das estruturas, protegendo contra os elementos aos quais estão sujeitos diariamente.

Chuva, ataques salinos, produtos químicos, óleos, podem desgastar a integridade do concreto cuja exposição ao longo dos anos provoca manchas desagradáveis na superfície além da gradual degradação estrutural. Evercrete® DPS pode ser aplicado em superfícies de concretos, novos e antigos, otimizando sua proteção e preservação, proporcionando longevidade ao interior dos substratos. Importante como aplicação preventiva garantindo e conservando seu patrimônio.



PORQUE USAR?

Construtoras Civis, Industrial, Infraestrutura, arquitetos e engenheiros estão cientes da rápida degradação que pode ocorrer em superfícies de concreto e cimento quando não estão devidamente protegidas. Chuva, salinidade, óleos e outros produtos químicos nocivos são absorvidos para os capilares internos do concreto, provocando ao longo do tempo, danos extensos e deterioração. Os poros do concreto atuam como canais que transportam substâncias prejudiciais, tais como umidade e sais abaixo da superfície (muitas vezes através de toda a estrutura), causando graves problemas de deterioração às estruturas. Em climas frios, os ciclos de congelamento, degelo (e produtos químicos de degelo) aceleram esse processo ainda mais rápido. Muitas vezes, esses descuidos não são conhecidos até que as estruturas visivelmente parecem desmoronar e desintegrar. A aplicação de Evercrete® DPS é uma medida preventiva contra os processos de deterioração.

COMO AGE?

Evercrete® DPS penetra no substrato por capilaridade, reagindo quimicamente com o álcali livre encontrada em seu interior. Esta reação cria uma membrana de sílica gel nos capilares do concreto, selando-os permanentemente contra a entrada de umidade, permitindo, no entanto que o concreto respire a nível molecular, durante o período de cura. A membrana de sílica solidifica preenchendo os milhões de pequenos poros. O resultado é uma estrutura de concreto robusta e consistente. A mesma membrana solidificada dentro do concreto também reduz a emissão de vapor da umidade ascendente, criando uma barreira permanente contra a penetração e fluxo de água para superfície, bem como contaminantes transmitidos pela água, como cloretos e ácidos, garantindo a superfície contra umidade, permitindo a pintura dos pisos, bem como aplicações de revestimentos protetores.