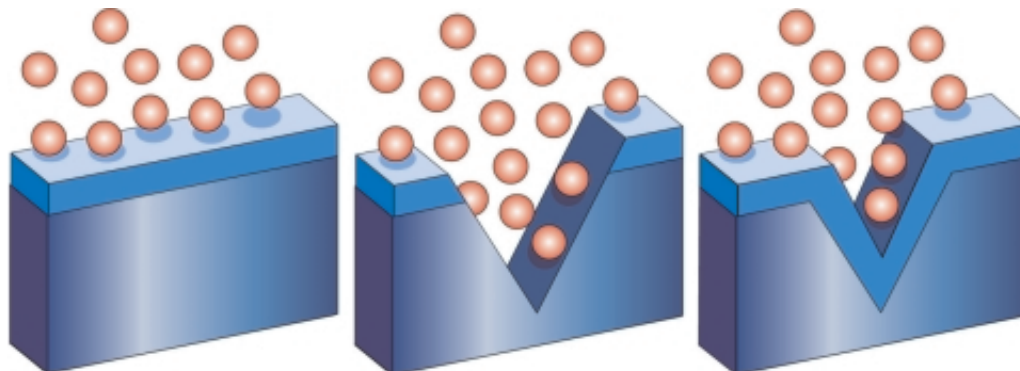


Samoopravný mechanismus korozivzdorných ocelí



Dnes existuje více než 100 různých druhů korozivzdorných ocelí. Tím jsou k dispozici nerezavějící oceli pro nejrozmanitější podmínky korozního namáhání, které mají zvláštní vlastnosti: mají povrch, který se sám léčí.

Na základě obsahu legujících prostředků se na povrchu vytváří tak zvaná pasivní vrstva. Dokonce i když se povrch korozivzdorné oceli poškodí, vytváří se tato jen několik atomů silná transparentní vrstva působením kyslíku ze vzduchu nebo vody samostatně znovu.

Tvorba pasivní vrstvy je základ toho, že nerezavějící ocel nevyžaduje žádnou dodatekovou ochranu proti korozi a i po desítkách let může vypadat stále pěkně jako nová.