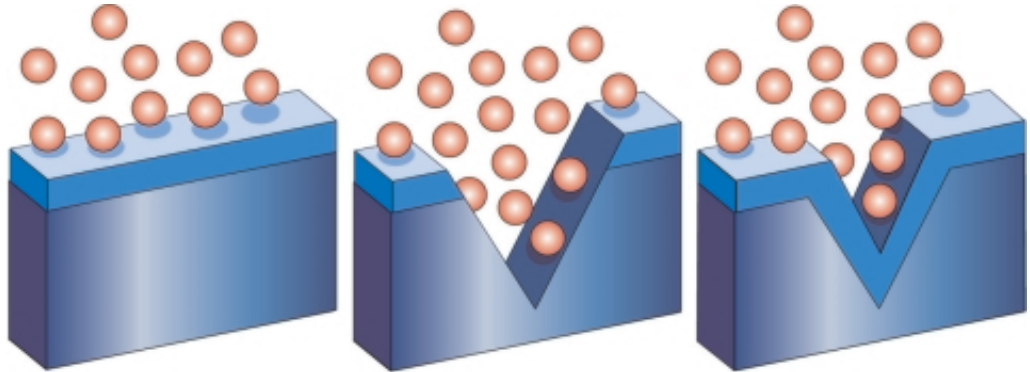


## *Ruostumattoman teräksen itsekorjautuminen*



Ruostumattomalla teräksellä on ainutlaatuinen ominaisuus: Se on itsekorjautuva. Ruostumattoman teräksen seosmetallit muodostavat ohuen, läpinäkyvän ”passiivikalvon” teräksen pintaan.

Vaikka ruostumattoman teräksen pinta naarmuuntuu tai muulla tavoin vaurioituu, tämä vain muutamien atomien paksuinen passiivikalvo korjautuu välittömästi ilmasta tai vedestä peräisin olevan hapen vaikutuksesta.

Tämän ominaisuuden ansiosta ruostumaton teräs ei tarvitse pintakäsittelyä eikä ruostesuojausta säilyäkseen kirkkaana ja heijastavana vuosikymmeniä kestäneen käytön jälkeenkin.