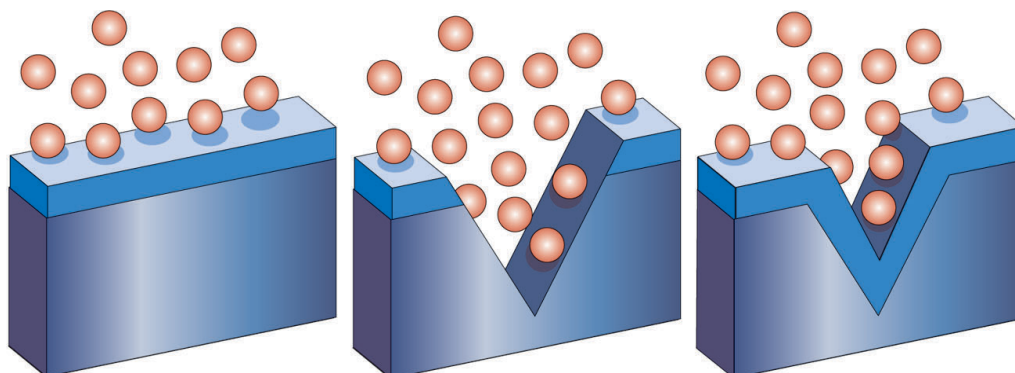


Mechanizm samo-naprawy stali nierdzewnej



Stal nierdzewna posiada wyjątkową cechę: jej powierzchnia jest samo naprawialna. Dzięki elementom stopowym stali, na jej powierzchni tworzy się cienka i niewidoczna tzw. warstwa pasywna.

Nawet gdy powierzchnia tej warstwy pasywnej, o grubości jedynie kilku warstw atomowych, zostanie przypadkowo uszkodzona, posiada ona zdolność samo-odtworzenia pod wpływem tlenu z powietrza lub wody.

To wyjaśnia, dlaczego stal nierdzewna nie potrzebuje pokrycia ochronnego i że błyszczy jak nowa nawet po wieloletnim okresie użytkowania.