

## DLACZEGO MEBLE ZE STALI NIERDZEWNEJ NIE KORODUJĄ?

Stal nierdzewna zawiera dodatek takich pierwiastków jak chrom i nikiel. W ten sposób na poziomie atomowym zostaje zmodyfikowany skład chemiczny stali i powstaje **niewidoczna powłoka trwale chroniąca przed korozją**. Do produkcji mebli wykorzystuje się głównie stal 300 i 400, czyli stal z dodatkiem samego chromu lub chromu i niklu.

[Meble ze stali nierdzewnej](#) mogą skorodować wyłącznie wtedy, gdy dojdzie do uszkodzeń mechanicznych lub gdy na powierzchni stali pozostawione zostaną osady i woda. Powstające **zacieki mogą rozbić warstwę ochronną**, głównie ze względu na chlorki występujące w żywności, soli kuchennej i detergentach czyszczących.

### Jak dbać o meble ze stali nierdzewnej?

Stal szlachetna może rdzewieć na skutek niewłaściwego obchodzenia się z nią lub nieprawidłowej obróbki oraz wad konstrukcyjnych. Do mycia powierzchni stalowych najlepiej używać delikatnych i nierysujących powierzchni materiałów. Idealnie sprawdzą się ściereczki z mikrofibry lub gąbki. **Warto sięgać po detergenty alkaliczne oraz unikać stosowania twardej wody i środków na bazie cytrusów**, a także wybielaczy i odkamieniaczy. W trakcie czyszczenia najlepiej wykonywać ruchy zgodne z liniami wykończenia - stal nierdzewna zwykle posiada delikatny wzór.

Atomy chromu i niklu wchodzi w reakcję z tlenem, na skutek czego powstaje warstwa tlenków, która blokuje powstawanie korozji. Warstwę tę nazywa się warstwą pasywną, a jej właściwości zależne są od składu chemicznego stali. Rdza na meblach ze stali nierdzewnej

może powstać wyłącznie wtedy, gdy na skutek wad produkcyjnych nie wytworzy się warstwa tlenków lub jeśli w trakcie eksploatacji zostanie ona zniszczona. W tym kontekście kluczowe jest utrzymywanie mebli w czystości. **Regularne czyszczenie zapobiegnie tworzeniu się osadów i nalotów**, które na warstwę tlenków działają w sposób destrukcyjny.

