

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA WYROBÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ

Stale nierdzewne charakteryzują się wysoką odpornością na różnego rodzaju korozje dlatego często wykorzystywane są jako materiał, z którego wykonuje się balustrady oraz poręcze.

Stal nierdzewna jest łatwa w utrzymaniu czystości jednakże jak **każdy materiał wymaga pielęgnacji, konserwacji oraz regularnego czyszczenia**. Mycie powinno usuwać brud i osady, które pozostawione zbyt długo na powierzchni stali nierdzewnej, mogą zainicjować korozję i zmatowienie powierzchni. W silnie zanieczyszczonym lub agresywnym środowisku (miejscowości nadmorskie, pomieszczenia o podwyższonej wilgotności), mycie powinno być wykonywane częściej. Częstotliwość mycia należy ustalić doświadczalnie.

Pierwszym objawem korozji ogólnej jest zwykle zmatowienie powierzchni, należy wówczas natychmiast wyczyścić powierzchnię i zastosować środek do pielęgnacji stali nierdzewnej. Na rynku dostępna jest szeroka gama środków do czyszczenia, usuwania śladów rdzy, polerowania i pielęgnacji stali nierdzewnej.

W większości przypadków wystarczy miękka ściereczka lub gąbka zwilżona wodą ze środkiem do zmywania. Innym sposobem jest usuwanie ich za pomocą wilgotnej tkaniny z mikrofazy. Należy unikać środków szorstkich i trących, które mogą spowodować zarysowania. Powierzchnie szlifowane należy wycierać wzdłuż kierunku szlifowania a nie w poprzek.

Rodzaj zanieczyszczeń	Środki do czyszczenia
Cement i zaprawa	Roztwór zawierający niewielką ilość kwasu fosforowego, a następnie woda
Odciski palców	Woda z mydłem lub detergentem lub środki do czyszczenia szkła nie zawierające chlorków
Osad wapienny	Roztwór ¼ octu i ¾ wody
Oleje i smary	Środki oparte na alkoholu (wyłącznie ze spirytusem metylovym alkoholem izopropylowym), rozpuszczalniki np. aceton lub środki do czyszczenia elementów chromowanych
Farby	Środki do usuwania powłok malarskich, oparte na związkach alkalicznych lub rozpuszczalnikach
Cząstki żelaza pochodzące z narzędzi lub kontaktu ze stalą konstrukcyjną	Na wczesnym etapie – mechanicznie W przypadku pojawienia się wżerów – pasty trawiące i pasywacyjne

UWAGA: Do czyszczenia stali nierdzewnej NIE stosować: produktów do usuwania zapraw ani rozcieńczonego kwasu solnego, wybielaczy, środków do czyszczenia srebra! Nie stosować szczotek drucianych ze stali węglowej, wełny czyszczącej, stalowych poduszek do szorowania.

Do balustrad balkonowych ze stali nierdzewnej nie wolno mocować anten satelitarnych, gdzie mocowanie anteny byłoby wykonane z innego materiału (np. stali czarnej). Na styku stali nierdzewnej ze stalą czarną wystąpią wtedy ogniska korozji.