



www.tomabo.pl

Biała rdza

Powłoki cynkowe, a w szczególności nie poddane jeszcze wpływowi atmosferycznym, a więc bez zabezpieczającej jej strefy ochronnej, są wrażliwe na kondensat wodny przy ograniczonym dostępie powietrza. Na powierzchni elementów tworzą się wodorotlenki cynku, które nie są w stanie przereagować dalej na węglany. Dostają się szybko tworzą się białe plamy (tzw. biała rdza), które są luźno związane z podłożem warstwy.

Zjawisko to występuje również gdy woda deszczowa nie ma możliwości spływania z powłoki cynkowej i nie może wyschnąć, w wyniku czego utrudniony będzie dostęp powietrza, a tym samym dwutlenku węgla, niezbędnego do utworzenia się powłoki ochronnej.

Zjawisko „białej rdzy” nie jest miarą jakości cynkowania i nie ma wpływu na odporność antykorozyjną ocynkowanych elementów podczas ich normalnej eksploatacji. Tylko i wyłącznie jeżeli przewidziane jest nałożenie dodatkowej powłoki na przykład farby proszkowej, wówczas konieczne jest usunięcie wszelkich śladów „białej rdzy” (szczotką drucianą i czystą wodą lub poprzez piaskowanie), ze względu na zmniejszenie przyczepności farby.

Biała rdza psuje wprawdzie optyczny efekt ocynkowanych detali, jednak należy mieć na uwadze, że srebro-błyszcząca powłoka cynku po upływie kilku miesięcy zmatowieje i będzie szara.

Cynkownia nie ma wpływu na występowanie „białej rdzy” i reklamacje z tego powodu nie będą uwzględniane.

Aby tymczasowo zapobiec wystąpieniu tego zjawiska można składować elementy pod dachem w dobrze wentylowanym miejscu. Tomabo ma ograniczone możliwości takiego magazynowania. Jeżeli klient życzy sobie aby jego elementy były magazynowane w warunkach, które tymczasowo uchronią elementy przed „białą rdzą” musi sprecyzować swoje wymagania przy przyjęciu. Czas magazynowania może wynosić maksymalnie 3 dni robocze, za każde dodatkowe dni ocynkownia zastrzega sobie prawo do naliczenia klientowi dodatkowych kosztów.

Przyczyny:

- długotrwałe oddziaływanie kondensatu pary wodnej bądź wody deszczowej na powierzchnię pokrytą powłoką cynkową,
- nieprawidłowe opakowanie części,
- niewłaściwe składowanie

Zapobieganie:

- zapewnić niezbędną cyrkulację powietrza
- zapobiegać możliwości oddziaływania produktów kondensacji pary wodnej, względnie wody deszczowej podczas składowania, transportu względnie dłuższego oddziaływania środowiska atmosferycznego