

WARUNKI GWARANCJI NA ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE**dla ocynkowanych ogniowo/ malowanych konstrukcji stalowych**

FAM S.A udziela gwarancji na usługę zabezpieczenia antykorozyjne na okres 2 lat w zakresie:

1. Cynkowania ogniowego wykonanego zgodnie z normą ISO 1461
2. Malowania ciekłego wykonanego zgodnie z normą ISO 12944
3. Malowania proszkowego wykonanego zgodnie z normą ISO 13438
4. Systemu duplex wykonanego zgodnie z ww. normami dotyczącymi cynkowania i malowania

Trwałość powłoki uzależniona jest od stopnia agresywności środowiska, w którym w/w konstrukcje będą składowane, montowane i eksploatowane według zasad określonych w poniższej tabeli:

Tabela nr 1. Typ atmosfery i kategorie agresywności korozyjnej wg **PN-EN ISO 12944-2**

Lp.	Typ atmosfery	Opis typu atmosfery		Kategoria agresywności korozyjnej
		Na zewnątrz	Wewnątrz	
1	Nieznaczne obciążenie korozyjne	---	Ogrzewane budynki z czystą atmosferą, np. biura, sklepy, szkoły, hotele	C1
2	Małe obciążenie korozyjne	Atmosfery w małym stopniu zanieczyszczone. Głównie tereny wiejskie.	Budynki nie ogrzewane w których może mieć miejsce kondensacja, np. magazyny, hale sportowe	C2
3	Umiarkowane obciążenie korozyjne	Atmosfery miejskie i przemysłowe, średnie zanieczyszczenie tlenkiem siarki (IV). Obszary przybrzeżne o małym zasoleniu.	Pomieszczenia produkcyjne o dużej wilgotności i pewnym zanieczyszczeniu powietrza, np. zakłady spożywcze, pralnie, browary, mleczarnie.	C3
4	Duże obciążenie korozyjne	Obszary przemysłowe i obszary przybrzeżne o średnim zasoleniu.	Zakłady chemiczne, pływalnie, stocznie remontowe statków i łodzi.	C4
5	Bardzo duże obciążenie korozyjne	Obszary przemysłowe o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze oraz obszary przybrzeżne i oddalone od brzegu w głąb morza o dużym zasoleniu.	Budowle lub obszary z prawie ciągłą kondensacją i dużym zanieczyszczeniem.	C5-I, C5-M

Gwarancji udziela się przy spełnieniu następujących warunków:

- a) Składowanie, montowanie i eksploatacja konstrukcji odbywać się będzie w środowisku o kategorii agresywności korozyjnej określonej w tabeli nr 1 dla danego okresu gwarancji.
- b) Zamawiający zobowiązany jest oznakować elementy w sposób trwały w miejscu widocznym po zamontowaniu konstrukcji wg niżej podanego kodu: rok dostawy, miesiąc dostawy np. 15/10 co oznacza 2015 rok/październik
- c) W razie niespełnienia wymogów pkt. (b) gwarancja nie jest udzielana/ nie obowiązuje.
- d) Okres gwarancji rozpoczyna się od daty odbioru elementów.

- e) Zamawiający przed przyjęciem zlecenia określa kategorię agresywności korozyjnej atmosfery w oparciu o normę **PN-EN ISO 12944-2**.
- f) Elementy konstrukcji w okresie magazynowania będą składowane na podkładach w sposób uniemożliwiający stykanie się z podłożem, gromadzenie się na nich opadów atmosferycznych i zanieczyszczeń mechanicznych.

Gwarancji traci ważność w następstwie:

1. Przypadków szczególnych narażeń korozyjnych określonych w normie **PN-EN ISO 12944-2** (w tych przypadkach okres gwarancji należy uzgadniać indywidualnie w formie pisemnej).
2. Niezgłoszenia przez Zamawiającego ujawnionych usterek niezwłocznie po ich wykryciu, nie dalej niż w ciągu 7 dni.
3. Uszkodzeń mechanicznych powłoki antykorozyjnej powstałych w wyniku przeladunku, transportu i montażu poza terenem firmy FAM S.A.
4. Uszkodzeń mechanicznych i termicznych powłoki antykorozyjnej powstałych na skutek cięcia, spawania, rozwiercania otworów i jakichkolwiek przeróbek konstrukcji po nałożeniu powłoki powodujących jej uszkodzenie.
5. Uszkodzeń mechanicznych, termicznych i chemicznych w czasie eksploatacji.
6. Uszkodzeń powstałych w wyniku zdarzeń losowych.
7. Zmian konstrukcyjnych elementów, dokonanych po zabezpieczeniu antykorozyjnym.
8. Wystąpienia wad w obszarach powłoki, gdzie Zamawiający dokonał ingerencji mechanicznej np. obróbka Zamawiającego przy standardzie wykonania A.
9. Wad powłoki będących następstwem wycieków kąpeli procesowych ze szczelin będących wynikiem nieszczelnych spawów lub niezgodnej z WTO konstrukcji materiału.

Tak zwana biała korozja (biało-szare plamy powstające pod wpływem czynników atmosferycznych) nie stanowi podstawy do reklamacji powłoki cynkowej.

Wrocław, dnia 22 września 2016 roku