

„KARTA ZABEZPIECZENIA OCYNKOWANYCH KONSTRUKCJI SUWNICY”

PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA EKSPLOATACYJNE:

- obciążenie korozyjne środowiska C5-I D (trwałość długa) wg ISO 12944-5:2009
- środowisko przemysłowe np.: huty, zakłady chemiczne, oczyszczalnie ścieków
- eksploatacja na warunkach atmosferycznych

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI OCYNKOWANYCH:

- powierzchnia musi być wolna od olejów, smarów i produktów korozji.
- w przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym zgodnie z PN-EN ISO 12944, cz. 4.
- do czyszczenia zabrudzonych powierzchni zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

TECHNOLOGIA ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO.

1. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni stalowych należy wykonać zestawem firmy Sika, w sposób następujący:

Powierzchnie zewnętrzne eksploatacja na warunkach atmosferycznych:

Gruntowanie:

- nałożyć dwuskładnikową, niskorozcieńczalnikową powłokę epoksydową, **Sika Poxicolor Primer HE NEU**, na grubość warstwy suchej **120µm**, kolor: czerwony-brązowy lub aluminium;

Malowanie międzywarstwowe:

- nałożyć dwuskładnikową, powłokę epoksydową pigmentowaną aluminium, płatkami żelaza **SikaCor EG 1 VHS**, na grubość warstwy suchej **120µm**, kolor: szary metaliczny DB703;

Malowanie nawierzchniowe:

- nałożyć dwuskładnikową, nawierzchniową farbę poliuretanową utwardzaną izocyjanianem alifatycznym **SikaCor EG 5**, w danym kolorze: wg kolorystyki RAL na grubości warstwy suchej **80µm**;

Sumaryczna grubość trzywarstwowej powłoki antykorozyjnej, mierzonej na sucho, powinna wynosić **320µm**.

Całość zabezpieczenia antykorozyjnego należy wykonać wg wymagań określonych w następujących dokumentach:

- Karta techniczna danego wyrobu.

2. Warunki wykonania prac malarskich:

- Zasadnicze malowanie może być wykonane metodą natrysku hydrodynamicznego, dopuszcza się stosowanie pędzla lub wałka przy malowaniu uzupełniającym. Warstwy powłok winny być równe, gładkie, nie spływające.
- Gruntowanie należy wykonać nie później niż przed upływem 6 godzin po oczyszczeniu elementu. Zaleca się wykonanie gruntowania przy temperaturze $+5^{\circ}\text{C}$. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.
- W przypadku wykonywania prac malarskich na wolnym powietrzu nie dopuszcza się malowania w czasie deszczu, mgły, rosy oraz powierzchni wilgotnych z innych przyczyn.
- Dopuszcza się malowanie jedynie powierzchni oczyszczonych i suchych. Temperatura malowanego podłoża powinna być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza. Kolejne warstwy farby mogą być nakładane po wyschnięciu warstw poprzednich.
- Roboty malarskie nie mogą być prowadzone w sąsiedztwie otwartego ognia lub powierzchni silnie nagranych. W razie zgęstnienia wyrobu malarskiego (długie lub niewłaściwe przechowywanie) rozcieńczać do lepkości roboczej dodając odpowiedni rozcieńczalnik, zalecany przez producenta farb.
- Odbiorów prac malarskich należy dokonywać, uwzględniając zalecenia opisane w PN-EN ISO 12944-7.