

Antykorozja Przemysłowa Powłoka Specjalna

TYP: Antyelektrostatyczna.

Wielowarstwowy system oparty na bazie epoksydów.

ZASTOSOWANIE:

Do zabezpieczenia wewnętrznych powierzchni naziemnych i podziemnych zbiorników składowych, rurociągów i cystern transportowych. Powłoki mogą być nakładane na urządzenia i konstrukcje stalowe, budowle betonowe w oczyszczalniach ścieków i galwanizerniach, oraz na urządzenia i konstrukcje pracujące w atmosferze przemysłowej i narażone na działanie mediów agresywnych.

OPIS:

System polega na wielowarstwowym pokryciu (metodą hydrodynamiczną), oczyszczonych uprzednio do stopnia czystości min. Sa 21/2 (metodą strumieniowo-ścierną) powierzchni, specjalnymi farbami na bazie żywic epoksydowych. Zestaw antystatyczny stanowi właściwe zabezpieczenie powierzchni już jako samodzielne wymalowanie przy nałożeniu 2-3 warstw farby antystatycznej. Można jednak w przypadku starego i bardzo zniszczonego podłoża nałożyć pierwszą warstwę, którą stanowi specjalny reaktywny podkład wchodzący w reakcję chemiczną z powierzchnią stalową (reaguje on z nalotem - tlenkami żelaza na powierzchni stali), dając szczelną, o bardzo dużej przyczepności warstwę podkładową. Następne warstwy stanowią chemoodporne farby na bazie epoksydów nakładane wielokrotnie do uzyskania żądanej grubości powłoki oraz zadanych parametrów technicznych i odpornościowych.

DANE TECHNICZNE:

- odporność na ścieranie dobra - odporność na uderzenia dobra - przyczepność do podłoża bardzo dobra - odporność na środowisko agresywne bardzo dobra - zalecana minimalna grubość 0,1 mm - odporność na:

NaOH 25%

Oleje, benzyny

Ksylen, gliceryna

Toluen

Alkohol etylowy

Kwas octowy

Kwas solny

Kwas siarkowy

bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

dobra

słaba

bardzo słaba

dobra

dobra - odporność skrośna powłoki o grubości:

do 0,2 mm

do 0,4 mm

$1,0 \times 10^4$ W.

$5,0 \times 10^5$ W.