

Antykorozja Przemysłowa. Powłoka Specjalna

TYP: Chemoodporna.

Wielowarstwowy system oparty na bazie żywic epoksydowych, modyfikowanych np. płatkami szklanymi.

ZASTOSOWANIE:

Do zabezpieczania urządzeń pracujących w warunkach stałego zagrożenia chemicznego. Zabezpiecza instalacje chemiczne, konstrukcje stalowe i betonowe, zbiorniki stalowe i betonowe.

OPIS:

System polega na wielowarstwowym pokryciu (metodą natrysku hydrodynamicznego) oczyszczonych, i odpowiednio przygotowanych (metodą strumieniowo-ścierną) powierzchni, specjalnymi farbami na bazie epoksydów w zależności od agresywności środowiska, warunków atmosferycznych, warunków eksploatacji powłoki.

Pierwszą warstwę stanowi specjalny, reaktywny podkład wchodzący w reakcję chemiczną z powierzchnią stalową (reaguje z tlenkami żelaza na powierzchni), dający szczelną, o bardzo dużej przyczepności, warstwę podkładową. Następne warstwy stanowią chemoodporne, specjalne farby na bazie epoksydów lub ich modyfikacje, nakładane wielokrotnie do uzyskania żądanej grubości powłoki oraz zadanych parametrów technicznych odpornościowych i estetycznych.

Możliwe jest wymalowanie zewnętrznej, dodatkowej powłoki dekoracyjnej przy pomocy farb akrylowych, winylowych, lub innych zależnie od przeznaczenia konstrukcji i życzenia inwestora.

DANE TECHNICZNE: (niektóre parametry).

- odporność naścieranie dobra - odporność na uderzenia dobra - przyczepność do podłoża bardzo dobra - odporność na środowisko agresywne bardzo dobra - odporność na: NaOH 25% bardzo dobra Oleje, benzyny bardzo dobra Ksylen, gliceryna bardzo dobra Toluen dobra Alkohol etylowy słaba Kwas octowy bardzo dobra Kwas solny dobra Kwas siarkowy dobra