

Antykorozja Przemysłowa. Powłoka Specjalna

TYP: Laminat poliwinylestrowo - szklany.

Wielowarstwowy system oparty na bazie żywic epoksydowych, epoksydowo-nowolakowych, epoksydowo-winyloestrowych.

ZASTOSOWANIE:

Do zabezpieczania urządzeń i konstrukcji znajdujących się w warunkach stałego, silnego zagrożenia chemicznego. Np: wanny do KTL, silosy i zbiorniki na chemikalia, konstrukcje narażone na agresywne opary kwasów, zasad i soli, posadzki w miejscach narażonych na rozlanie chemikali.

OPIS:

System polega na wielowarstwowym pokryciu oczyszczonych metodą strumieniowo-ścierną powierzchni, specjalnymi wielowarstwowymi powłokami na bazie poliwinylestrów. Laminat poliwinylestrowy zwiększa zdecydowanie odporność mechaniczną zabezpieczenia.

Warstwa pierwsza gruntująco - wyrównująca, wyrównuje i wzmacnia podłoże przygotowując powierzchnię (tynki cementowe, beton, stal) dla warstw następnych.

Warstwa druga to laminat poliwinylestrowy - stwarza powłokę o bardzo wysokiej odporności mechanicznej i zgodnie z potrzebami może się ona składać z jednej, dwóch, trzech lub więcej warstw maty szklanej o odpowiedniej gramaturze przesyconych żywicą poliwinylestrową.

Warstwa trzecia o podwyższonej chemoodporności - polega na wielokrotnym nakładaniu specjalnych chemoodpornych powłok na bazie poliwinylestrów tzw. TOP COAT-u. Są one nakładane wielokrotnie do uzyskania żądanej grubości powłoki, zadanych parametrów technicznych i odpornościowych, oraz odpowiednich walorów estetycznych.

DANE TECHNICZNE:

- wytrzymałość na rozciąganie 111 MPa - wytrzymałość na zginanie 206 MPa - twardość w skali Barcola 50. - odporność na uderzenia 13 kJ/m² - przyczepność do podłoża bardzo dobra - minimalna grubość 0,3 mm. (powłoka zewn.) - minimalna grubość laminatu 1,0 mm. (laminat) - odporność na: NaOH

Oleje, benzyny

Ksylen, gliceryna

Toluen

Alkohol etylowy

Kwas octowy

Kwas solny

Kwas siarkowy

Aminiac bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

bardzo dobra

Lista chemoodporności została wykonana dla ponad 100 odczynników oddziałujących agresywnie na powłokę. Powłoka zapewnia elektroizolacyjność zabezpieczanej powierzchni. Powłoka może pracować w podwyższonej temperaturze tj. 40 - 100 °C. W szczególnych przypadkach możliwe jest dopuszczenie - okresowo - temperatury eksploatacji powłoki do 120 °C.