

Antykorozja Przemysłowa. Powłoka Specjalna

TYP: Laminat epoksydowo - szklany.

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

ZASTOSOWANIE:

Do zabezpieczenia urządzeń i konstrukcji znajdujących się w warunkach stałego zagrożenia chemicznego. Zabezpiecza instalacje chemiczne, konstrukcje stalowe i betonowe, zbiorniki, również zbiorniki dla celów spożywczych, powierzchnie ścian pomieszczeń o szczególnym zagrożeniu chemicznym, np. galwanizernie, oczyszczalnie ścieków.

OPIS:

System polega na wielowarstwowym pokryciu oczyszczonych i odpowiednio przygotowanych powierzchni żywicami epoksydowymi. Laminat epoksydowy zwiększa wytrzymałość mechaniczną i odporność chemiczną zabezpieczenia.

Warstwa pierwsza gruntująco-wyrównująca wyrównuje i wzmacnia podłoże poprzez chemiczne i fizyczne wiązanie się z zabezpieczaną powierzchnią (tynki cementowe, beton, stal)

Warstwa druga laminat epoksydowy - stwarza powłokę o bardzo wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej. Polega na ułożeniu jednej lub dwóch warstw maty szklanej o odpowiedniej gramaturze i przesączeniu ich żywicą epoksydową.

Warstwa trzecia o podwyższonej chemoodporności - stanowią ją specjalne farby na bazie epoksydów (epoksydowo-nowolakowe, epoksydowe modyfikowane płatkami szklanymi) nakładane wielokrotnie do uzyskania żądanej grubości powłoki, oraz zadanych parametrów technicznych i odpornościowych.

W przypadkach szczególnego zagrożenia chemicznego stosujemy systemy adekwatne do przewidywanego zagrożenia

DANE TECHNICZNE: (niektóre parametry).

- wytrzymałość na zginanie 200 MPa - wytrzymałość na rozciąganie 105 MPa - twardość w skali Barcola 45 - odporność na uderzenia 11 kJ/m². - przyczepność do podłoża bardzo dobra - minimalna grubość 0,3 mm (powłoka malarska) - minimalna grubość laminatu 1,0 mm (laminat) - odporność na: NaOH 25% bardzo dobra Amoniak bardzo dobra Oleje, benzyny bardzo dobra Ksylen, gliceryna bardzo dobra Toluen dobra Alkohol etylowy dobra Kwas octowy dobra Kwas solny dobra Kwas siarkowy dobra