

Chemoodporne posadzki przemysłowe

W zależności od przeznaczenia posadzki przemysłowej, w końcowym etapie wykonawstwa nadawane są jej różne parametry użytkowe. Jedną z grup materiałów pozwalających nadać powierzchni betonowej nowe i lepsze parametry są płynne żywice reaktywne – epoksydowe oraz poliuretanowe. Właściwie dobrane oraz prawidłowo zastosowane pozwalają na modyfikację właściwości użytkowych posadzek betonowych.

Podłoże betonowe, któremu chcemy nadać nowe cechy użytkowe przy użyciu żywic reaktywnych, musi spełniać następujące wymagania: wytrzymałość betonu na ściskanie > 25 N/mm²; wytrzymałość betonu na odrywanie > 1,5 N/mm²; wilgotność podłoża betonowego < 4%. Podłoże betonowe ułożone na gruncie musi mieć poziomą izolację przeciwwilgociową.

Do wykonywania chemoodpornych posadzek żywicznych na podłożach betonowych spełniających podane wymagania firma MUREXIN poleca następujące zestawy żywic:

- bezrozpuszczalnikowe żywice epoksydowe – w skład tego systemu wchodzi gruntująca Żywica Epoksydowa EP 70 BM oraz Powłoka Nawierzchniowa EP 3. Alternatywnym sposobem wykonania epoksydowej powłoki użytkowej może być zastosowanie wypełnionej piaskiem kwarcowym Żywicy Epoksydowej Nawierzchniowej Obiekt. Posadzki z żywic epoksydowych wykonuje się w halach produkcyjnych, warsztatach, magazynach, laboratoriach;

- antyelektrostatyczne żywice epoksydowe – w celu uzyskania wymaganej ochrony przed elektrycznością statyczną należy na podłożu zagruntowanym Żywicą Epoksydową EP 70 BM nakleić samoprzylepne taśmy miedziane, które łączy się z instalacją uziemiającą. Następnie wykonujemy podkład odprowadzający ładunki elektryczne z Antystatycznego Lakieru

Przewodzącego ASG. Ostatnim etapem prac jest wykonanie posadzki użytkowej z przewodzącej ładunki elektryczne Antystatycznej Powłoki Epoksydowej ASD. Posadzki tego typu stosowane są w lakierniach, centralach telefonicznych, pomieszczeniach komputerowych, w obiektach zagrożonych wybuchem;

- wodorozcieńczalne żywice epoksydowe – do gruntuwania podłoża betonowego należy użyć bezbarwnej Żywicy Epoksydowej EP 50 WL. Właściwą powłokę użytkową wykonuje się z emulgowanej wodą Powłoki Epoksydowej EP 5 WL. Takie posadzki można układać na świeżych podłożach betonowych. Są atrakcyjne cenowo. Stosowane są w magazynach, garażach wielopoziomowych, ciągach komunikacyjnych;

- bezrozpuszczalnikowe żywice poliuretanowe – podłoże betonowe należy zagruntować bezbarwnym Podkładem Poliuretanowym PU 5 lub Żywicą Epoksydową EP 70 BM, następnie ułożyć powłokę użytkową z Elastycznej Powłoki Poliuretanowej. Posadzki tego typu najczęściej stosowane są w pomieszczeniach biurowych, szpitalach, salach wystawowych, szkołach oraz tam, gdzie wymagana jest wysoka elastyczność posadzki i tłumienie odgłosu kroków.

Dwuskładnikowe żywice reaktywne stosowane są również do:

- wykonywania chemoodpornych powłok na powierzchniach pionowych – zalecamy stosować Barwny Lakier Epoksydowy EP 20;

- wzmacniania, impregnacji pyłących podłoży betonowych – zalecamy stosować Impregnat Epoksydowy Repol EP 1;

- naprawy popękanych jastrychów cementowych – proponujemy używać Żywicy Poliesterowej 2K HOCO 24;

- uszczelniania przeciekających rys w ścianach zbiorników – proponujemy poliuretanową Pieniącą Żywicę Iniekcijną REPOL W-PU 14 oraz Żywicę Iniekcijną Poliuretanową REPOL PU 18;

- sklejania siłowego spękanych konstrukcji betonowych oraz żelbetowych – za-



Posadzka przemysłowa z Powłoką Nawierzchniową EP 3



Powłoka chemoodporna na ścianach i posadzce wanny żelbetowej wykonana z Barwnego Lakieru Epoksydowego EP 20

lecamy Żywicę Iniekcijną Epoksydową REPOL EP 16;

- wykonywania cokoliczków, faset z zapraw epoksydowych – proponujemy Żywicę Epoksydową EP 70 zmieszana z piaskiem kwarcowym w proporcji 1:5. Aby ograniczyć spływanie masy żywicznej, należy dodać do niej Dodatek Tiksotropowy Stellmittel w ilości ok. 3%;

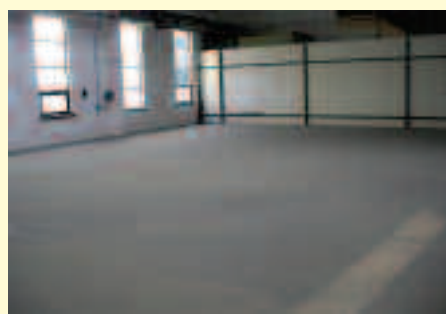
- elastycznego wypełniania szczelin dyfuzyjnych w posadzkach – polecamy poliuretanową, dwuskładnikową, Płynną Masę Poliuretanową PU 50 lub jednoskładnikową Masę Poliuretanową PU 15.

mgr inż. Maciej Nocoń

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących oferty firmy MUREXIN zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.murexin.pl.



Murexin Polska Sp. z o.o.
tel. 022/884 77 55; fax 022/814 53 31
e-mail: biuro@murexin.pl



Posadzka betonowa po naprawie – szpachlowanie żywicą EP 70 BM zmieszana z piaskiem kwarcowym