

Chemoodporne okładziny z zastosowaniem produktów **mira**

JAROSŁAW KOTULA

W zakładach przemysłu chemicznego i przetwórstwa spożywczego mamy do czynienia z technologiami wykorzystującymi agresywne środki (kwasy, ługi, zasady), a w zakładach przetwórstwa mięsnego – z moczynikiem, krwią czy gnojówką.

W pomieszczeniach, w których agresywne preparaty mają kontakt z posadzką stosuje się na ogół okładziny chemoodporne. Dość powszechnie stosowane są posadzki epoksydowe, wykonywane w postaci przepony na podłożu betonowym. Innym sposobem jest ułożenie okładzin ceramicznych z zastosowaniem odpowiednich klejów i chemoodpornych spoin.

Do wykonania okładziny chemoodpornej firma **mira** poleca produkt **mira 3650 multipox** będący równocześnie klejem epoksydowym i materiałem do spoinowania.

Mira 3650 multipox jest trzyskładnikowym klejem/spoiną (komponent A – żywica reaktywna, komponent B – utwardzacz, komponent C – wypełniacz). Cha-

rakteryzuje go bardzo dobra urabialność i ceniona przez wykonawców duża łatwość układania. Komponentem C – piaskiem kwarcowym regulujemy konsystencję masy, którą będziemy układali. Do układania spoiny epoksydowej można zastosować pistolet z podajnikiem mieszanki (co bardzo ułatwia pracę).

Istotną różnicą stosowania spoiny epoksydowej, w porównaniu z cementową, jest wymagana duża dbałość o czystość. Spoina epoksydowa pozostawiona na powierzchni płytki jest na ogół po 36 godzinach nie usuwalna innymi środkami jak mechaniczne. Przed upływem 24 godzin pozostałości spoiny można usunąć z powierzchni płytek preparatem **mira 7120 ceramic cleaner**. Układanie fugi epoksydowej, w odróżnieniu od cementowej, odbywa się równolegle do spoiny (spoiny cementowe ułada się prostopadle lub pod kątem do spoiny).

Klej **mira 3650 multipox** stosowany jest wyłącznie w zakładach przemysłowych do wykonania okładzin chemood-



pornych w wannach spustowych oraz w zbiornikach zabezpieczających zbiornik właściwy ze środkiem żrącym. **Mira 3650 multipox** jest odporna na większość substancji powszechnie stosowanych w przemyśle. Zastosowanie kleju epoksydowego skutecznie uniemożliwia kontakt kwasu z konstrukcją betonową.

W zakładach przetwórstwa mięsa nie ma konieczności stosowania kleju epoksydowego. Przepisy natomiast jasno określają wymagania stawiane posadzkom. Muszą być one łatwo zmywalne i nienasiąkliwe. Spoina **mira 3650 multipox** jest nienasiąkliwa, łatwo zmywalna i odporna na agresywne związki chemiczne.

Okładziny ceramiczne w zakładach przetwórstwa mięsa można układać na klejach cementowych np. **mira 3100 unifix**, **mira 3110 unifix itp.** Układanie kleju **mira 3650 multipox** jest identyczne jak klejów cementowych.

Szczegółowa tabela odporności chemicznej dostępna jest na stronie www.mira.pl w dziale materiały epoksydowe.

Uwaga: w trakcie układania materiałów epoksydowych należy bezwzględnie używać środków ochrony osobistej np. rękawic ochronnych.



Fot. 1. Łączenie utwardzacza z żywicą reaktywną



Fot. 2. Mieszanie utwardzacza z żywicą reaktywną



Fot. 3. Łączenie wypełniacza z żywicą



Fot. 4. Wymieszana gotowa do użycia fuga – klej mira 3650 multipox

mira CHEMIA BUDOWLANA
...polecana i stosowana...

Mira Polska Sp. z o.o.
tel. 032 739 48 04, 739 48 05
www.mira.pl
e-mail: info@poludnie.mira.pl