

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

71783

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 37a, 1/92

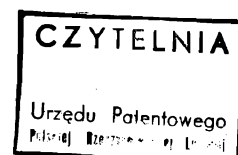
Zgłoszono: 10.06.1972 (P. 155942)

Pierwszeństwo: _____

MKP E04b 1/92

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 26.10.1974



Twórcy wynalazku: Tadeusz Amrogowicz, Zefiryn Molenda

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Powstańców
Śląskich „Frotex”, Prudnik (Polska)

Sposób zabezpieczania konstrukcji żelbetowych przed korozją

Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczania konstrukcji żelbetowych przed korozją, zwłaszcza stropów hal produkcyjnych, w których występuje duża wilgotność powietrza.

Znane i stosowane dotychczas sposoby zabezpieczania konstrukcji żelbetowych przed korozją oraz używane do tego celu środki chemiczne nie spełniają założonego zadania. Nasycone wilgocią powierzchnie żelbetowe pokrywa się znanymi środkami chemicznymi jak: asfaltina lub pasta MA-2, lecz po kilku tygodniach a często i dniach, oddzielają się one od powierzchni betonu.

Inne znane środki chemiczne jak: lakiery olejowe lub chlorokauczukowe nie nadają się do nanoszenia na powierzchnie wilgotne a ponadto przepuszczają po krótkim czasie cząsteczki wody.

Celem wynalazku jest opracowanie takiego sposobu pokrywania konstrukcji żelbetowych, który byłby możliwy do stosowania w naturalnych warunkach klimatycznych, to jest przy dużej wilgotności powietrza, jakie występują w halach produkcyjnych i gwarantowałby zabezpieczenie ich przed korozją.

Sposób według wynalazku polega na tym, że uprzednio silnie nasyconą wodą powierzchnię betonu pokrywa się cienką warstwą kleju znanego pod nazwą firmową „Polacet”, po czym po upływie 20 minut czasu nakłada się na nią jedną warstwę folii z polichlorku winylu grubości 0,1–1,0 mm. Dla uzyskania całkowitego przyklejenia folii do powierzchni betonu, należy ją docisnąć przy pomocy ręcznie przesuwanego kawałka tkaniny.

Zaletą sposobu według wynalazku jest możliwość jego stosowania w pomieszczeniach wilgotnych bez konieczności ich wysuszania. Zastosowana natomiast jako powłoka ochronna folia z polichlorku winylu, będąc nieprzepuszczalną dla cząsteczek wody, chroni konstrukcję żelbetową przed korozją, a ponadto jest bardzo trwała.

Dla nadania estetycznego wyglądu konstrukcji żelbetowej zabezpieczonej sposobem według wynalazku, powierzchnię folii należy pomalować farbą chlorokauczkową lub emulsyjną.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób zabezpieczania konstrukcji żelbetowych przed korozją przy użyciu kleju znanego pod nazwą firmową „Polacet” i folii z polichlorku winylu, znamienny tym, że uprzednio silnie nasyconą wodą powierzchnię betonu, pokrywa się cienką warstwą kleju, po czym po upływie 20 minut, nakłada się na nią jedną warstwę folii z polichlorku winylu grubości 0,1–1,0 mm, przy czym dla uzyskania całkowitego przyklejenia folii do powierzchni betonu, należy ją docisnąć przy pomocy ręcznie przesuwanego kawałka tkaniny.