



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40068

Kl. 80 b, 1/01

Jan Podbielski

Warszawa, Polska

Jan Bąk

Warszawa, Polska

Zaprawa izolacyjna zabezpieczająca wnętrza budynków przed zawilgoceniem i radioaktywnym zapromieniowaniem

Patent dodatkowy do patentu Nr 39272

Patent trwa od dnia 20 kwietnia 1956 r.

Wiadomym jest powszechnie, że przenikliwość promieni i substancji radioaktywnych przez tworzywa wilgotne jest o wiele większa niż przez nienasiąkliwe i suche.

W budownictwie specjalnym, jak na przykład przy budowie schronów lub też specjalnych komór przeciwkopromiennych dotychczasowe materiały budowlane nie spełniały swego zadania, gdyż ulegały zawilgoceniu z otoczenia.

W patencie nr 39272 podane są składowe części zaprawy, która całkowicie zabezpiecza przed wilgocią, gdyż po wyschnięciu jest nienasiąkliwa i tym samym częściowo zabezpiecza przed szkodliwym działaniem zapromieniowania.

Dla całkowitego zaś zabezpieczenia przed wspomnianym zapromieniowaniem do składni-

ków podanych w patencie nr 39272 dodane są sproszkowane aluminium, sproszkowany grafit i talk.

Składniki takie jak cement, piasek, sproszkowane talk, grafit i aluminium dokładnie zostają przemieszane na sucho, a następnie nie przerywając mieszania, dodaje się do nich roztwór wodny mleka wapiennego, alunu i szarego mydła (ewentualnie szkła wodnego) rozpuszczonych w wodzie.

Tak wykonaną zaprawę używa się do tynków wewnętrznych i zewnętrznych względnie do warstw izolacyjnych do fundamentów, sufitów i podłóg w budynkach i pomieszczeniach zabezpieczających nie tylko przed wilgocią, ale i przed zapromieniowaniem radioaktywnym.

Z zaprawy tej można również wykonywać różne nie wchłaniające wilgoci prefabrykaty, jak np. pustaki, płyty, bloki, rury kanalizacyjne jak również bloki do przewodów elektrycznych i telefonicznych.

Proporcje części składowych użytych do wykonywania tych prefabrykatów są zależne od charakteru i przeznaczenia wykonywanych robót. Zaznaczyć należy, że wykonywane z tych materiałów zaprawy, płyty, bloki i rury za pomocą maszyny wibracyjnej do wyrobu wibro-betonów są niezwyklej twardości i ścisłości.

Zastrzeżenie patentowe

Zaprawa izolacyjna według patentu nr 39272 zabezpieczająca wnętrza budynków przed zawilgoceniem, a również przed radioaktywnym zapromieniowaniem, znamierma tym, że zawiera dodatkowo sproszkowane aluminium, grafit i talk.

Jan Podbielski

Jan Bąk