



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

37a, 1/68
8046

Nr 47866

Kl. 37 a, 7/01
Kl. internat. E 04 b, 1/68

Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa*)

Warszawa, Polska

Uszczelka do uszczelniania złącz prefabrykatów budowlanych

Patent trwa od dnia 25 lutego 1963 r.

Przedmiotem wynalazku jest uszczelka do uszczelniania złącz prefabrykatów budowlanych, mająca zastosowanie zwłaszcza w budownictwie wielkopłytkowym i wielkoblokowym.

Dotychczas uszczelnianie złącz prefabrykatów rozwiązywano stosując komory dekompresji, bądź kity wodoszczelne, czy tynki.

Wadą takich uszczelnień jest ich nieszczelność, przeciekanie i przemarzanie, przy czym w razie uszkodzenia takiego uszczelnienia nie daje się ono naprawić.

Wad tych jest pozbawiona uszczelka według wynalazku.

Uszczelka do uszczelniania złącz prefabrykatów budowlanych według wynalazku jest uwi-doczniona tytułem przykładu wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uszczelkę

w widoku z góry, umieszczoną w złączu dwóch prefabrykatów z komorą dekompresyjną, fig. 2 — uszczelkę w widoku z góry umieszczoną w złączu prefabrykatów ściany zewnętrznej ze ścianą działową bez komory dekompresyjnej i fig. 3 — uszczelkę w przekroju wzdłuż linii A—A na fig. 1.

Uszczelka według wynalazku składa się z osłony 3, z uszczelniacza 1 i z prowadnicy 2.

Osłona 3 wykonana jest z blachy powlekanej lepikiem na gorąco, bądź z płytek ceramicznych, betonowych lub też z tworzywa sztucznego. Szerokość osłony jest nieco większa od szczeliny między prefabrykatami, bądź odpowiednio przymocowana, by tkwić w szczelinie między prefabrykatami. W przypadku wykończenia prefabrykatów 5 komorą dekompresji, uszczelkę wkłada się do tej komory po uprzednim zasmarowaniu na gorąco lepikiem, a następnie wypełnia uszczelniaczem 1 w postaci proszku hydrofobowego. Najkorzystniejszym okazał się pro-

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są: inż. Henryk Sobański, inż. Jerzy Burdzyński i inż. Jan Malanowski.

szek hydrofobowy o następującym składzie: 100 kg proszku dymnicowego i 10 kg domieszki, składającej się z 2,5 kg cerazyny lub parafiny i około 7,5 kg mazutu handlowego.

Wprowadzony do komory dekompresji lub szczeliny złącza uszczelniacz 1, należy starannie ubić warstwami po 5 cm grubości. W pionowych szczelinach należy od dołu założyć osłonę 6 w postaci korka z pakul, nasączonych lepikiem, zaś od góry po nałożeniu uszczelniacza 1 zasłonić płytką ceramiczną, betonową lub też blachą ocynkowaną.

Jak wykazały przeprowadzone próby i badania, tego rodzaju uszczelka nie tylko że jest tania i łatwa w wykonaniu, ale zabezpiecza całkowicie przed przeciekaniem i przemarzaniem.

Zastrzeżenie patentowe

Uszczelka do uszczelniania złączy prefabrykatów budowlanych, znamienna tym, że składa się z uszczelniacza (1) w postaci proszku hydrofobowego o zawartości: 100 części proszku dymnicowego, 2,5 części cerazyny lub parafiny i 7,5 części mazutu handlowego w stosunku wagowym, umieszczonego między prefabrykatami (5) i osłoną (3) w szczelinie, przy czym osłona (3) jest wykonana z blachy, płytek ceramicznych lub betonu, bądź też z taśm z tworzywa sztucznego.

Instytut Organizacji
i Mechanizacji Budownictwa
Zastępca: mgr inż. Bolesław Grochowski
rzecznik patentowy

