

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

48242

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 17.VII.1963 (P 102 172)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.VI.1964

Kl. 22 k 7/01

22 k 2, 3/30

MKP ~~C 00 g~~

C 00 g 3/30

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Andrzej Bukowski, mgr inż. Kazimierz Ważyński

Właściciel patentu: Pruszkowskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych
Przedsiębiorstwo Państwowe, Pruszków (Polska)

BIOTEKA

Lepik asfaltowy do podłóg drewnianych

1

Przedmiotem wynalazku jest lepik asfaltowy do podłóg drewnianych zwłaszcza do posadzki deszczukowej. Zadaniem lepiku jest wytworzenie wodoszczelnej warstwy izolacyjnej i silne związanie drewna z podłożem.

Stosowane dotychczas lepiki zawierają zwykle asfalt, plastyfikatory, dodatki adhezyjne oraz wypełniacze. Jako wypełniacze stosuje się wypełniacze mineralne, takie jak talk i kreda.

Obecnie stwierdzono, że można otrzymać lepik o lepszej przyczepności do drewna i zwiększonej elastyczności, jeżeli jako wypełniacz zastosuje się suchy rozdrobniony materiał roślinny, zwłaszcza odpady organiczne pozostałe na tak zwanym sicie piaskowym podczas przerobu zboża, przy jednoczesnym doborze ilościowym i jakościowym pozostałych składników lepiku według poniższej receptury:

Asfalt ponaftowy	52—62 części wagowych
Rozpuszczalniki	12—23 „ „
Olej opałowy lub olej wrzecionowy	2—5 „ „
Rozdrobniony suchy wypełniacz roślinny	15—24 „ „
Środek adhezyjny	0,5—4 „ „
Środek grzybobójczy poniżej 1	„ „

2

W lepikach podłogowych asfalty ponaftowe takie jak na przykład przemysłowe, drogowe lub specjalne spełniają rolę podstawowego lepiszcza masy; rozpuszczalniki jak benzyna, solwentnafta ułatwiają wymieszanie i decydują o konsystencji; wypełniacze na przykład odpady zbożowe, kurz włókienniczy, suche trociny zwiększają granicę temperatur stosowania, polepszają elastyczność i spływność; środek adhezyjny na przykład kalafo-
nia, pak tłuszczowy, żywica kumaronowa, odpady gumowe — zwiększają przyczepność; olej plastyfikujący na przykład opałowy lub wrzecionowy, polepsza elastyczność i konsystencję, a dodatek grzybóbójczy na przykład fluodin, lub pasta grzybóbój-
cza zapobiega grzybowi domowemu.

Niżej podano przykłady składu lepiku według wynalazku.

Przykład I.

Asfalt ponaftowy P-70	60 części wagowych
Benzyna lakowa	16 „ „
Solwentnafta	3 „ „
Olej opałowy	2 „ „
Odpady zbożowe	16 „ „
Kalafonia	1 „ „
Środek grzybobójczy oparty na NaF „Fluodin”	0,5 „ „

Przykład II.

Asfalt ponaftowy P-70	58	części wagowych
Benzyna lakowa	15	" "
Solwentnafta	3	" "
Olej opałowy	3	" "
Odpady zbożowe	17	" "
Żywica kumaronowa	3.5	" "
Fluodin	0.5	" "

Przykład III.

Asfalt ponaftowy PS-75	58	części wagowych
Benzyna lakowa	19.5	" "
Olej wrzecionowy W-2	2	" "
Odpady zbożowe	16	" "
Żywica kumaronowa	4	" "
Fluodin	0.5	" "

Lepik według wynalazku nadaje się do klejenia okładzin organicznych na podłożu betonowym lub cementowym, a w szczególności do klejenia podłóg drewnianych. Jest on bezwonny, a duża zawartość lotnych rozpuszczalników ułatwia dobre wymie-

szanie składników i przyspiesza schnięcie lepiku, nie powodując przy tym zbytniego nasiąkania drewna. Środek grzybobójczy zapewnia stałe zabezpieczenie podłóg przed grzybem.

Lepik według wynalazku stosować można na zimno lub po lekkim ogrzaniu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Lepik asfaltowy do podłóg drewnianych zawierający asfalt, plastifikator, wypełniacz i dodatek adhezyjny, znamieny tym, że składa się z 52—62 części wagowych asfaltu ponaftowego, 12—23 części wagowych rozpuszczalnika, 2—5 części wagowych oleju opałowego lub wrzecionowego, 15—24 części wagowych suchego, rozdrobnionego wypełniacza roślinnego, 0.5—4 części wagowych dodatku adhezyjnego i poniżej 1 części wagowej środka grzybobójczego.
2. Lepik według zastrz. 1, znamieny tym, że jako wypełniacz roślinny zawiera odpady zbożowe pozostałe na sicie piaskowym podczas przerobu zboża.