



Opublikowano dnia 5 listopada 1960 r.

C09 d 3/30



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 43616

 22g, 3/30  
 Kl. ~~2~~ h, 7/01  
 22g, 3/30

Teodor Raszkowski

Warszawa, Polska

### Niespływny lepik smołowy przeciwwilgociowy, stosowany do izolacji i uszczelniania, zwłaszcza w budownictwie

Patent trwa od dnia 22 lutego 1958 r.

Badania wykazały, że w celu uzyskania smołowego lepiku przeciwwilgociowego do izolacji i uszczelniania, zwłaszcza w budownictwie, o zwiększonej odporności i wytrzymałości na zmienne warunki atmosferyczne, zwiększonej odporności na spływanie z podłoża (dachu) w porze letniej, zwiększonej kilkakrotnie trwałej plastyczności oraz zwiększonej przyczepności do każdego podłoża i zwiększonej właściwości nasycania papy i izolacji, do stosowania na gorąco, należy mu nadać następujący skład:

- 51% paku węglowego PK 60°C
- 30% smoły węglowej
- 10% oleju opałowego
- 4% włókna organicznego ze skór welurowych
- 5% pyłowego wypełniacza mineralnego np. mączki wapiennej lub wapna hydratyzowanego.

W przypadkach szczególnie niekorzystnych warunkach środowiska, zawartość włókna or-

ganicznego ze skór welurowych w lepiku, może być powiększona do 10%, przy odpowiedniej zmianie zawartości paku węglowego, smoły węglowej i oleju opałowego np.

- 50% paku węglowego PK 60°C
- 30% smoły węglowej
- 5% oleju opałowego
- 10% włókna organicznego ze skór welurowych
- 5% pyłowego wypełniacza mineralnego np. mączki wapiennej lub wapna hydratyzowanego.

Włókno organiczne otrzymane ze skór welurowych, dzięki rozbudowanej odpowiedniej strukturze blaszkowo-włóknistej, małego ciężaru (lżejszy od kory) i mocnej, niełamiwej i elastycznej wytrzymałości, nie ma wad mas izolacyjnych i lepików, produkowanych obecnie na słabych, łamliwych, ciężkich wypełniaczach włóknistych jak np. wełna sułowa. Masy izolacyjne i lepiki produkowane z zastosowaniem

włókna organicznego ze skór welurowych, przewyższają kilkakrotnie masy izolacyjne i lepiki, produkowane na obecnych wypełniaczach włóknistych, zarówno pod względem odporności na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, jak i dużą trwałą plastycznością, odpornością na zsuwanie się z podłoża w porze letniej i przyczepnością do każdego podłoża; poza tym zachowują one stałą jednorodność masy izolacyjnej i lepiku, ponieważ masa nie ulega rozwarstwieniu.

Plastyczność mas izolacyjnych i lepików, przy zastosowaniu w produkcji włókna ze skór welurowych jako wypełniacza organicznego, może być kilkakrotnie zwiększona, a tylko plastyczność decyduje wyłącznie o wartości każdej masy izolacyjnej i lepiku i jeżeli masie izolacyjnej i lepikowi nada się większą, trwalszą plastyczność, uzyskuje się tym samym wszystkie inne dodatnie właściwości jak: dłużej trwającą odporność na działanie warunków atmosferycznych, dłużej trwającą odporność i większą wytrzymałość na wysychanie i butwienie izolacji, większą przyczepność do każdego podłoża, większą elastyczność i odporność na pękanie, kruszenie, ruchy i na mrozy oraz lepsze i dłużej trwające nasycenie wyschniętej izolacji i papy.

Przedłużenie okresu wytrzymałości i odporności na wysychanie i butwienie mas izolacyjnych i lepików oraz zachowywanie produkcyjnej (pierwotnej) plastyczności kilkakrotnie dłużej, przy równoczesnym ich niespływaniu z podłoża w porze letniej, jest największym osiągnięciem w zastosowaniu włókna ze skór welurowych. Każda prowadzona konserwacja izolacji czy dachu, nie ma nic innego na celu, jak przywrócenie starej wyschniętej izolacji, jej utraconej plastyczności.

#### Zastrzeżenie patentowe

Niespływny lepik smołowy przeciwwilgociowy, stosowany do izolacji i uszczelniania, zwłaszcza w budownictwie i składający się z paku węglowego PK 60°C, smoły węglowej, oleju opałowego i pyłowego wypełniacza mineralnego, znamienny tym, że zawiera również 4—10% wagowych włókna ze skór welurowych, jako wypełniacza organicznego w stosunku do masy lepiku, przy czym wielkość domieszki tego włókna w określonych granicach, zależy od warunków środowiska, w którym jest stosowany dany lepik.

Teodor Raszkowski