

Warszawa, 10 listopada 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



C08h 17968

KA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23822.

Kl. 80 b, 25/09.

Władysław Hałas
(Ostrów Wielkopolski, Polska).

Sposób wytwarzania masy izolacyjnej.

Zgłoszono 23 października 1933 r.

Udzielono 7 września 1936 r.

Masa izolacyjna i wiążąca, czy też zestalająca, której sposób wytwarzania jest przedmiotem wynalazku niniejszego, może być zastosowana wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba użycia jakiegokolwiek z zapraw bitumicznych lub asfaltowych, czy też betonowych lub wapiennych. Masa ta przylega w sposób stały do dowolnej powierzchni bez względu na to, czy powierzchnia ta jest gładka, czy porowata, sucha, czy też mokra, przyczem w ostatnio wymienionym przypadku stosuje się ją, w przeciwieństwie do wszystkich innych bitumów, na zimno. Masa, wytworzona w sposób według wynalazku niniejszego, może być, w zależności od ilościowego stosunku składników, mniej lub bardziej spręży-

sta lub plastyczna. Masa ta może być stosowana do izolacji ścian i murów od przenikania wód i wilgoci, do izolacji fundamentów wzamian stosowanej papy smołowej, do izolacji nawierzchni drogowych, do izolacji murów od zewnątrz, do izolacji wszelkich przewodów, jak również może być użyta jako lepiszcze. Sposób wytwarzania masy polega na tem, że smołę, otrzymywaną przy destylacji drzew liściastych, miesza się z cementem w stosunku, zależnym od wymaganego stopnia twardości masy i celu jej zastosowania. Masa może być, w zależności od stosunku ilościowego jej składników, mniej lub bardziej sprężysta lub stała. Masa ta, zawierająca 10 części smoły z drzew liściastych i około 3 części

cementu, wymieszana w ilości 15 do 30% ze żwirem, grysikiem, piaskiem lub ziemią, iłem, gliną, błotem lub żużlem, tworzy w okresie czasu do 30 minut jednolitą twardą masę, która może być stosowana jako podkład pod nawierzchnie drogowe przeróżnych systemów i do budowy fundamentów pod maszyny, do wzmocnienia skarp, lub den kanałów, czy też rzek, jako podkład pod posadzki i do podobnych celów. Masa izolacyjna, zawierająca 10 części smoły z drzew liściastych i około 1 do 3 części cementu, wymieszana z gliną w ilości 50 do 70%, może być rozrabiana wodą w ilości dowolnej, zależnej od wymaganego stopnia rozrzedzenia masy i stosowana do zalewania szczelin w przeróżnych systemach jezdni oraz jako lepiszcze do zespojenia podkładu jezdni i nawierzchni drogowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania masy do izolacji ścian i murów od przenikania wód i

wilgoci, do izolacji fundamentów i do izolacji nawierzchni drogowych, znamieny tem, że smołę, otrzymywaną przy destylacji drzew liściastych, miesza się na zimno z cementem w ilości, zależnej od wymaganego stopnia twardości masy i celu jej zastosowania.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że masę, składającą się ze smoły z drzew liściastych i cementu, miesza się ze żwirem, albo grysikiem, piaskiem, gliną, popiołem, ziemią w ilości, zależnej od wymaganego stopnia twardości masy i celu jej zastosowania.

3. Sposób wytwarzania masy według zastrz. 1 do zalewania szczelin w jezdniach i do spajania podkładu jezdni z nawierzchnią drogową, znamieny tem, że smołę z drzew liściastych miesza się z cementem i gliną, poczem otrzymaną mieszaninę rozrabia się wodą w ilości, zależnej od wymaganego stopnia rozrzedzenia masy.

Władysław Hałas.