

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 80 (4)

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9914

de Monge Joseph, inženjer i Kovarž Miloš, inženjer, Beograd, Jugoslavija.

Postupak za izradu porozne mase, koja se upotrebljava kao građevinski materijal.

Prijava od 5 januara 1932.

Važi od 1 oktobra 1932.

Ova masa radena je od gipsa ili sličnog materijala sa primešanim hemikalijama, koje prouzrokuju u sredini mase stvaranje gasovitih mehura, koji ostavljaju pri dovršenom procesu očvršćenja pore ili rupice u ovoj masi. Cilj i prednost ovog postupka je, da se dobije tvrd materijal od vrlo lake mase, koja ima specifičnu težinu od oko 0,40.

Kao primer navodimo sledeću smesu:

Za 1 kg gipsa: oko 10 grama magnezijum-karbonata u prašku, oko 10 grama sumporne kiseline.

Magnezijum-karbonat se meša u gips a sumporna kiselina u vodu, koja se upotrebi za gašenje.

U ovoj smesi može se zameniti magnezijum-karbonat drugim karbonatima kao: natrium- i kalijum-karbonatom ili bikarbonatom, kalcijum-karbonatom i t. d., u količini, odgovarajućoj magnezijum-karbonatu, prema njihovoj molekularnoj težini. Isto tako može se zameniti sumporna kiselina drugim kiselinama, koje reaguju na upotrebljen karbonat ili se može zameniti solima, koje u tom slučaju igraju ulogu kiseline, kao na primer sve vrste stipsa.

Tačna količina karbonata ili kiseline za 1 kg gipsa nije bezuslovno obavezna, jer,

ako se doda manja količina tih reaktiva, dobija se masa manje porozna, ali zato ječa. Ako se naprotiv doda mnogo veća količina reaktiva, višak gasa izvedenog u sredini mase izlazi van, i u masi ostaje samo toliko mehura, koliko može da zadrži upotrebljen materijal.

Pri izradi ove mase može se dodati u gips ili u vodu za gašenje pored hemikalija potrebnih za stvaranje mehura i sve hemikalije, koje imaju poznat uticaj na proces stvrdavanja i tvrdoću gipsa, kao: boraks, stipsa, tutkalo, glauberova so, kalijum-sulfat i t. d.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu porozne mase, koja se upotrebljava kao građevinski i izolacioni materijal, naznačen time, što se meša u 1 kg gipsa ili sličnog materijala oko 10 grama magnezijum-karbonata ili drugog karbonata u prašku i u vodu za gašenje u-meša se oko 10 grama sumporne kiseline ili druge kiseline ili stipse, tako da se prilikom gašenja sa vodom usled dodira kiseline sa karbonatom razvijaju gasovi u sredini same mase, koji stvaraju u masi mehure, koji ostaju pri očvršćavanju, tako da postane masa naročito porozna, puna rupica.

Din. 5.

