



Invenția se referă la o compoziție liantă pentru zugrăvit.

Se cunosc compoziții liante pentru zgrăvit, pe bază de var și ciment alb, dar care se obțin printr-o tehnologie complexă de fabricație, nu sunt suficient de rezistente la intemperii și necesită pentru solidificare adaosul altor lianți.

Compoziția conform invenției înlătură dezavantajele menționate mai sus, prin aceea că este constituită din 6 părți pulbere de var sau filer de calcar, având o granulație de 0,06 mm și 1 parte ciment alb, părțile fiind exprimate în greutate.

Această compoziție se obține printr-o tehnologie simplă, fiind ușor de prelucrat, este rezistentă la intemperii și nu necesită adăugarea altor lianți pentru solidificare.

Se dă în continuare un exemplu de realizare a compoziției,

Se utilizează pulbere de var uscată, rezultată din procedee de obținere a varului, sau filer din calcar alb în proporție de 6 părți în greutate și 1 parte în greutate ciment alb.

Înainte de utilizare, pulberea de var sau filerul din calcar se trece printr-o sită de 0,06 mm.

Se dozează 6 părți în greutate pulbere de var sau filer de calcar, având o granulație de 0,06 mm și 1 parte ciment alb.

Amestecarea și omogenizarea materiilor prime se efectuează într-o betonieră. Se introduce inițial pulbere de var sau filer de calcar, după care se adaugă cimentul alb. Se amestecă timp de 10 ... 15 min, până la omogenizare. Liantul obținut se ambalează în saci de hârtie sau de material plastic și se depozitează în condiții ferite de umezeală.

Utilizarea compoziției liant se realizează prin adăugarea unei cantități de apă corespunzătoare, simplificând astfel metodele uzuale.

#### Revendicare

Compoziție liantă pentru zugrăvit, pe bază de pulbere de var sau filer de calcar alb și ciment alb, caracterizată prin aceea că este constituită din 6 părți pulbere de var sau filer de calcar, având o granulație de 0,06 mm și 1 parte ciment alb, părțile fiind exprimate în greutate.

Președintele comisiei de examinare: **chim. Iliescu Octavian**  
Examinator: **ing. Florea Stela**