

Invenția se referă la materialele de construcție și poate fi utilizată pentru prepararea mortarelor pentru tencuirea suprafețelor interioare ale construcțiilor.

Esența invenției constă în aceea că compoziția include β -sulfat de calciu semihidratat, deșeul polimineral obținut în urma dedurizării apei la termocentrale, care conține componente chimice în următorul raport, % mas.:

CaCO ₃	77,3...86,6
Mg(OH) ₂	3,6...9,5
Fe(OH) ₃	1,7...6,8
SiO ₂	2,7...7,5,

cu un grad de dispersie (cm-1) și cu conținut granulometric, % mas.:

fracția 500...1408	5...25
fracția > 1585	75...95,

iar în calitate de plastifiant se utilizează derivații hidrosolubili ai celulozei și, opțional, în calitate de liant ciment, în următorul raport al componentelor, % mas.:

β -sulfat de calciu semihidratat	30,0...40,0
plastifiant	0,2...0,4
ciment	0...10,0
deșeul polimineral	restul.

Procedul de obținere a compoziției pentru tencuire constă în pregătirea prealabilă a deșeului polimineral obținut în urma dedurizării apei prin fărâmițarea bulgărilor umezi și înlăturarea incluziunilor solide, cernerea și uscarea lui până la umiditatea restantă de 0,5%. După pregătire deșeul se amestecă cu componentele și în raportul definite în revendicarea 1.

Revendicări: 4