

a 2003 0141

Invenția se referă la materialele de construcție, și anume la un amestec uscat, care poate fi utilizat pentru prepararea mortarelor pentru tencuire și pentru producerea articolelor din beton.

Esența invenției constă în aceea că amestecul include ciment, nisip și deșeuri poliminerale, obținute în urma dedurizării apei la CET, în următorul raport, % mas.:

ciment 16,7...40,0

nisip 20,0...80,0

deșeuri poliminerale 3,3...40,0.

Deșeurile poliminerale au următoarea componență, % mas.:

CaCO₃ 77,3...86,6

Mg(OH)₂ 3,6...9,5

Fe(OH)₃ 1,7...6,8

SiO₂ 2,7...7,5

cu următorul conținut granulometric, % mas., după gradul de dispersie (cm⁻¹):

fracția 500...1408 5...25

fracția > 1585 75...95.

Revendicări: 3