

Invenția se referă la producerea materialelor și articolelor de construcție, în particular, a blocurilor de perete, fabricate din amestecuri vâtoase de beton prin vibropresare volumetrică, care pot fi utilizate pentru înălțarea pereților exteriori ai clădirilor de locuit, industriale, publice și ale altor construcții.

Procedeul de fabricare a blocului de perete include prepararea concomitentă a amestecurilor vâtoase de beton, obișnuit și cel puțin unul decorativ. Înainte de umplerea matricei cu aceste amestecuri în ea, vizavi de cel puțin un perete al matricei, care fasonază suprafața frontală a blocului, se instalează o construcție despărțitoare demontabilă, care împarte matricea în cavități, una dintre care, cea formată între peretele matricei și construcția despărțitoare demontabilă pentru formarea stratului de fațadă vertical, la care suprafața exterioară este suprafața frontală a blocului, se umple cu amestec decorativ, iar cealaltă cavitate a matricei – cu amestec obișnuit. După umplerea matricei cu amestecuri, din ea se înlătură construcția despărțitoare demontabilă, se îndesează în ea amestecurile prin vibrare de scurtă durată, apoi se completează cu amestec decorativ, se efectuează formarea blocului prin vibropresarea amestecurilor în matrice, decofrarea imediată și extragerea blocului.

Utilajul de fasonare al vibropresei pentru fabricarea blocului de perete de formă compactă sau cu goluri din amestecuri vâtoase de beton conține matrice (11) fără fund, instalată pe un pod de turnare demontabil (12) și poanson (7). Matricea (11) este executată în formă de cutie cu pereți de fasonare uniți rigid între ei – cu doi pereți frontali (13) cu elemente de fixare (14) a matricei (11) pe vibropresă, și cu doi longitudinali (15). Matricea (11) utilajului de fasonare al vibropresei este dotată suplimentar cu cel puțin o construcție despărțitoare demontabilă (18), care include un element despărțitor (19) cu capac rabatabil (21) și suporturi (20), instalat în interiorul matricei (11) vizavi de cel puțin unul dintre pereții acesteia, care fasonază suprafața frontală a blocului, cu un joc, egal cu lungimea suportului (20).

Revendicări: 9

Figuri: 12

