

Invenția se referă la fabricarea elementelor de construcție din amestecuri activate pe bază de lianți minerali.

Dispozitivul pentru prepararea amestecurilor de construcție activate pe bază de lianți minerali include un corp cilindric cu țevi de încărcare superioare și de evacuare inferioare, un arbore de transmisie vertical, de care sunt fixate un platou de distribuție cu bordură directoare înclinată și niște brațe orizontale care formează o cruce cu tije fixate pe ele în linie elicoidală. Pe suprafața interioară a peretelui vertical și a fundului corpului sunt instalate înclinat în opozit duze pentru debitarea încrucișată a jeturilor de apă sau de soluție apoasă de adaos plastifiant și a aerului.

Corpul cilindric al dispozitivului poate fi compus din mai multe camere cu orificii de trecere executate în diafragmele dintre ele. În fiecare dintre ele, în calea fluxului de amestec care se deplasează, se instalează dispozitive cavitațional-stimulatoare, care îngustează secțiunea fluxului, ceea ce creează condiții pentru cavitație suplimentară și, în consecință, pentru activarea amestecului.

Țeava inferioară a dispozitivului este executată în formă de cilindru cav, coaxial cu alt cilindru cav. În cavitatea dintre ei se debitează agregatele, inclusiv cele cu fibre, iar la ieșirea din țeavă se produce malaxarea lor cu amestecul apos de liant mineral activat.

Revendicări: 24

Figuri: 10