

97-0157

Rezumat:

Invenția se referă la determinarea proprietăților materialelor de construcție, anume a rezistenței și deformabilității și poate fi folosită la determinarea proprietăților materialelor solidificabile, în particular a pastei de ciment, mortarului și betonului, care se întăresc sub acțiunea sarcinii și a temperaturii.

În metoda de încercare a epruvetelor din material solidificabil la compresiune care include confecționarea epruvetelor în tipar, solicitarea lor în stare plastică, eliberarea lor de tipar după sfârșitul perioadei de priză sub sarcină și aducerea lor până la rupere după eliberarea lor de tipar, cu înregistrarea continuă a deformațiilor din momentul solicitării până la rupere, după solicitarea epruvetelor în stare plastică, ele se mențin sub sarcină și se supun concomitent acțiunii temperaturilor pozitive sau negative, iar după eliberarea epruvetelor de tipar ele se supun acțiunii termice.

Rezultatul tehnic al invenției constă în posibilitatea dezvăluirii acțiunii reale a sarcinii și a temperaturii la schimbările proprietăților fizico-mecanice ale materialului solidificabil, extinderea posibilităților tehnologice de încercare a materialului solidificabil atât în stare neîntărită cum și în stare întărită.

Revendicări: 1

Figuri: 4