

97-0121

Rezumat:

Invenția se referă la construcții și anume la cercetarea proprietăților materialelor solidificabile și poate fi folosită în laboratoarele și centrele științifice la determinarea rezistenței betonului monolit și prefabricat, mortarului pentru zidării, precum și a altor materiale solidificabile în timp prin metoda ruperii prin forfecare.

Procedul de încercare a epruvetelor din material solidificabil prin metoda ruperii prin forfecare include confecționarea epruvetelor în tipare cu includerea concomitentă în ele a elementelor de ancoraj, aplicarea sarcinii asupra materialului în stare plastică, întărirea epruvetelor în tipare, eliberarea epruvetelor de tipare după perioada de priză fără înlăturarea sarcinii, menținerea și întărirea epruvetelor pe parcursul unei perioade de timp, conform unui regim stabilit al condițiilor de încercare și încercarea epruvetelor la rupere prin forfecare pe calea smulgerii elementelor de ancoraj din corpul epruvetelor fără înlăturarea sarcinii și aducerea epruvetelor până la rupere în aceleași dispozitive de încercare. Din momentul aplicării sarcinii asupra materialului în stare plastică și până la sfârșitul încercării menținerea și întărirea epruvetelor sub sarcină, conform unui regim stabilit al condițiilor de încercare, are loc cu acțiunea concomitentă a temperaturilor pozitive și/sau negative.

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea evidențierii acțiunii sarcinii și a temperaturii asupra proprietăților materialului solidificabil și determinarea valorilor reale ale acestor proprietăți.

Revendicări: 2

Figuri: 2