



7th Construction World Annual Awards 2009

MOBILE CONCRETE SOLUTIONS

నాటికీ, నేటికీ, ఏనాటికైనా...

టెస్టింగుకు అమర్చబడిన ఎక్స్‌ప్లొజివ్ మెంట్:

- కంప్రెసివ్ టెస్టింగ్ మెషిను
- వైకాట్ ఆపరేటర్స్
- నాన్ డిస్ట్రక్టివ్ టెస్టింగ్ మెషిను
- స్లంప్ కోస్

చేయబడు పరీక్షలు:

- కాంక్రీటు పటిష్ఠత
- గట్టి పడటానికి నిరోధించు సమయము
- స్లంప్ టెస్ట్



Anjani Portland Cement Ltd

దక్షిణ భారతదేశంలో పెద్ద సిమెంట్ కంపనీగా పేరెన్నిక గన్న అంజని సిమెంట్ నేడు సంవత్సరానికి 1.2 మిలియను టన్నుల ఉత్పత్తి సామర్థ్యాన్ని కలిగిఉంది. 1999 లో ప్రారంభించిన ఈ కంపెనీ, నేడు ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ప్రతి ఇంటా గుర్తింపు పొందింది.

అంజని యాజమాన్యం వారు మొబైల్ కాంక్రీట్ సాల్యూషన్స్ అనే వినియోగదారులకు ఆవిష్కరించారు / ప్రారంభించారు. దీనిని మొబైల్ లేట్ గా గుర్తించవచ్చును. ఇందులో వివిధ కట్టడాల వద్ద సిమెంట్ మరియు కాంక్రీట్ ను పరిశీలించు ఎక్స్ ప్లెయిట్ అమర్చబడియున్నది.

మొబైల్ లేట్ నందు గల వివిధ టెస్టింగ్ ఎక్స్ ప్లెయిట్

కంప్రెసివ్ టెస్టింగ్ మెషీను	వైకాట్ ఆపరేటన్	నాన్ డిస్ట్రక్టివ్ టెస్టింగ్ మెషీను	స్టంప్ కోస్ టెస్ట్
<p>ఈ మెషీను, కలిపిన కాంక్రీట్ యొక్క బలాన్ని పరిశీలించు సాధనము. సిమెంటు, ఇసుక, BIS నిర్దేశించిన పాళ్లలో కలిపి క్యూబ్లీ తయారు చేయబడతాయి. ఈ క్యూబ్లీ మెషీనులో పోలిడితో పగులగొట్ట బడతాయి. ఈ క్యూబ్లీ పగులబోయే ముందు ఎంత వత్తిడిని తట్టుకో గలవు అన్న విషయాన్ని నిర్ధారించి, ఈ మెషీను కాంక్రీట్ గట్టితనాన్ని నిర్ణయిస్తుంది.</p>	<p>ఈ మెషీను, సిమెంట్ తగు పాళ్ల నీటితో కలిపిన తరువాత అది గట్టిపడటానికి తీసుకొన్న అతి స్వల్పసమయము, అత్యధిక సమయము నిర్ణయించటానికి ఉపయోగ పడుతుంది. సిమెంటును నీటితో కలిపిన తరువాత అది గట్టిపడటానికి BIS నియమిత సమయము 30 నిమిషములు, కనుక, సిమెంట్ గట్టిపడు సమయాన్ని పరిశీలించి ఈ సాధనం ద్వారా సిమెంట్ నాణ్యతను గుర్తించవచ్చును.</p>	<p>కొన్ని సమయాలలో కట్టడము పూర్తి అయిన తరువాత వాడబడిన సిమెంటు, కాంక్రీటు మరియు కట్టడము యొక్క గట్టితనము పరిశీలించవలసిన అవసరము కలుగవచ్చును. ఉదా॥ గోడలు, మరియు పై కప్పు, ఈ సాధనంలో, 15mm డయామీటరు గల సిలిండర్ తో గోడను కొట్టబడును. ఆ సిలిండరు కాంక్రీటును కొట్టి ఎంత దూరము విసిరి వేయబడనో ఆ దూరము ప్రమాణముగా, కాంక్రీటు గోడ బలమును ఈ మెషీను నిర్ధారిస్తుంది. కట్టడాలకు హాని కలిగించకుండా ఈ పరికరము చేయడం జరుగుతుంది.</p>	<p>మామూలుగా సిమెంట్ కలిపినపుడు అది తేలికగా పరచుకొనేందుకు అందులో అధికంగా నీరు కలపడం ఆనవాయితీ. కానీ ఇలా చేయడం వలన సిమెంట్ యొక్క బలం తగ్గిపోయి ఎండిన తరువాత గోడలు బీటలు వారడం జరుగుతుంది. ఇది జరిగితే కట్టడానికి హానికరం. మీరు వాడుతున్న ఏ బ్రాండ్ సిమెంట్ అయినా, దాని గట్టితనం కోసం సరిగా కలుపవలసిన సిమెంట్ - నీరు పాళ్లు ఈ పరికర వలన తెలుసుకొన వచ్చును. ఈ పరికర నిర్దేశించిన పాళ్లు కట్టడంలో వినియోగిస్తే, మీ కట్టడం యొక్క బలము పటిష్ఠతము మీరు పొందగలరు.</p>
			



Anjani Portland Cement Ltd

153, 'Sitha Nilayam' Dwarakapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad 500 082, AP.
 Tel: +91 40 2335 3096, 2335 3106, Fax: +91 40 2335 3093
www.anjaniment.com