

## INDAGINI SUI CALCESTRUZZI

5

### Valutazione della resistenza del cls mediante Speedymet

5.9

Lo Speedymet è una apparecchiatura in grado di determinare a poche ore dal getto la resistenza del calcestruzzo prevedibile a 28 gg. L'apparecchiatura è concepita per essere lasciata direttamente in cantiere consentendo di effettuare tutte le fasi necessarie ad ottenere la previsione della resistenza a 28 gg: maturazione rapida del calcestruzzo, compressione dei provini, stampa dei rapporti di prova. La prova si esegue su almeno 2 provini 8 x 8 x 8 cm.



#### PROCEDURA

L'apparecchiatura ha un peso di circa 60 kg e dimensioni 60 x 60 x 20 cm.

Nella norma UNI EN 12390-2 viene consentito l'uso della stagionatura accelerata per anticipare i risultati delle prove a rottura prescrivendo la correlazione tra valori ricavati con la procedura canonica e con quella accelerata.

- Predisporre le cubettiere per il prelievo adeguatamente pulite e bagnate nel loro interno con un disarmante.
- Prelevare la malta dal getto secondo le indicazioni del D.L. o del Committente e riempire i cubetti costipandoli adeguatamente.
- Inserire i cubetti nello Speedymet e procedere nella programmazione della stagionatura premendo il tasto *Start*.
- A stagionatura ultimata (17 ore) provvedere al prelievo dei cubetti in calcestruzzo e sottoporli a schiacciamento.

- Rilevare i valori elaborati e stampati su apposito nastro cartaceo verificando che non riporti dati di "errore" derivanti dall'uso improprio dell'apparecchiatura.

#### NOTE

Nel Rapporto di prova si deve indicare:

- la planimetria della struttura con l'indicazione dei prelievi effettuati,
- il nominativo e la rispettiva funzione delle persone presenti al prelievo.

#### RIFERIMENTI

Norma UNI EN 12390-2

Bibliografia: (36)