


ASMP - Associazione Svizzera di Sorveglianza dei Materiali di costruzione e pietrami www.sugb.ch	C.T. ASMP Delibera	

N.	28/4
----	------

- | | | | |
|---|--|------|------|
| | Data | Data | Data |
| - Questione inoltrata alla C.T. ASMP: | 08/07/2005 | | |
| - Delibera della C.T. ASMP: | 21/07/2005 | | |
| - Consultazione necessaria: | | | |
| <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> X | | | |
| - Scadenza per la consultazione C.T. ASMP: | | | |
| - Verifica delibera | 18.04.06/12.07.06/08.06.17/25.06.2020 | | |
| - Distribuzione secondo elenco: | 25.07.05/21.04.06/20.07.06/08.06.17/25.06.2020 | | |
| (direttivo, organo di controllo tecnico, Commissione esperti, ispettore) | | | |

ulteriori chiarimenti necessari?

Questione	Chi	Scadenza
<p>Calcestruzzo</p> <p><u>Documentazione dello sviluppo della resistenza</u> Quanti valori di resistenza a 2 giorni devono essere forniti? Con che frequenza vanno effettuate le verifiche?</p>		
Delibera		
<p>Lo sviluppo della resistenza può essere determinato attraverso il controllo iniziale (vedi appendice A della SN EN 206:2013) <u>oppure</u> sulla base del comportamento conosciuto del calcestruzzo con composizione equiparabile (SN EN 206 cap. 7.2). Facendo riferimento all'appendice A/al controllo iniziale, va effettuata una valutazione sulla base del valore medio ricavato da 3 valori singoli indipendenti.</p> <p>In caso di modifiche significative della composizione, lo sviluppo della resistenza va determinato per mezzo della procedura menzionata.</p> <p>Fondamentalmente non vi è la necessità di convalidare lo sviluppo della resistenza attraverso regolari misurazioni effettive. Il produttore dovrebbe tuttavia accertarsi a intervalli regolari (ad es. ogni anno o in caso di modifiche alla ricetta) che le condizioni quadro rimangano invariate.</p> <p>Le resistenze a 2 giorni ($f_{cm,2}$) possono essere definite (secondo il punto 7.2 (2)) e successivamente verificate ovvero se si presentano cambiamenti nella ricetta del calcestruzzo. Poiché lo sviluppo del consolidamento dipende sostanzialmente dal tipo e dal contenuto di cemento nonché dal valore a/c, in caso di modifica dei seguenti parametri è necessario verificare il consolidamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modifica al contenuto di cemento, in modo particolare in caso di riduzioni - modifiche del tipo di cemento oppure della sua classe di solidità, in modo particolare in caso di riduzioni - modifica del valore a/c, in modo particolare in caso di aumento del valore a/c - altri parametri in base alle valutazioni individuali. 		
Annotazioni		
<p>Nel caso in cui lo sviluppo della resistenza di un calcestruzzo oscillasse continuamente fra i valori „medio“ e „rapido“ la ASMP consiglia la dicitura „minimo medio“.</p> <p>Anche nel caso di uno sviluppo della resistenza di grado medio o rapido vanno eseguiti gli opportuni trattamenti successivi (→ segnalazione al cliente).</p> <p>Nel caso in cui la resistenza a 2 giorni venisse utilizzata come parametro di verifica per i controlli di produzione aziendali, la frequenza delle prove che ne derivano sarà</p>		

determinante.		
Per quanto riguarda la valutazione dello sviluppo della resistenza in cantiere occorre tener conto che lo sviluppo della resistenza viene determinato a 20 °C. In presenza di temperature inferiori lo sviluppo della resistenza avverrà più lentamente.		

Delibera della riunione della C.T. del 18.04.06 / riveduta il 12.07.06/08.06.17/25.06.20