



# PENTATARD C 8

**Additivo ritardante della presa e dell'indurimento per miscele cementizie**

Scheda Tecnica Settembre 2015

---

**PRESENTAZIONE** Pentatard C 8 è un ritardante in polvere della presa e dell'indurimento di tutte le miscele contenenti cemento.

**CARATTERISTICHE** Il Pentatard C 8 agisce sulla velocità di idratazione del cemento rallentando la formazione del C<sub>3</sub>A e del C<sub>3</sub>S. Sui cementi Portland e assimilabili il Pentatard C 8 produce un ritardo proporzionale alla quantità di ritardante presente nella miscela, per cui, una volta stabilita sperimentalmente la curva dei tempi di presa, consente una grande flessibilità nella gestione dei tempi di utilizzo. Migliora la lavorabilità della miscela umida e ad alto dosaggio consente una discreta riduzione dell'acqua d'impasto riflettendosi positivamente sulle resistenze finali.

**IMPIEGO** Pentatard C 8 è impiegato oltre che come ritardante specifico per intonaci, malte e betoncini anche nei grandi getti di calcestruzzo per modulare lo sviluppo del calore di idratazione e ridurre il ritiro in fase plastica.

|                                  | Dati                             | Metodo     |
|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>DATI TECNICI</b>              |                                  |            |
| <b>Stato:</b>                    | Polvere                          | Visivo     |
| <b>Colore:</b>                   | Bianco avorio                    | Visivo     |
| <b>Massa volumica apparente:</b> | 0,800 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup> | IST. 10.07 |
| <b>Granulometria:</b>            | min. 95% < 0,300 mm              | IST. 10.09 |
| <b>Umidità:</b>                  | max. 4 %                         | IST. 10.04 |
| <b>Solubilità in acqua:</b>      | Parziale                         | IST. 10.21 |

- DOSAGGIO** L'intervallo di dosaggio del **Pentatard C 8** è compreso fra lo 0,05 % e l' 1,0 % sul peso del cemento a seconda dell'effetto desiderato.
- STOCCAGGIO E VALIDITA'** **Pentatard C 8**, se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi, ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto. L'umidità eventualmente adsorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita. Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.
- AVVERTENZE** **Pentatard C 8** è innocuo per contatto con la pelle. Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie. Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere. In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata. Ripulire le superfici possibilmente a secco evitando l'uso dell'acqua. In caso di inquinamento delle falde acquifere avvertire le autorità competenti. Non disperdere il prodotto ed i contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.
- IMBALLO** Sacchi di carta da Kg 25.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso la PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

Pentachem Srl-Via Galvani,3-Zona Ind. Casarola-47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026-Fax +39.0541.989557-info@pentachem.it-pentachem@pentachem.it



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =