



# PENTARAPID P17

**Accelerante-antigelo per malte e intonaci cementizi senza cloruri**

Scheda Tecnica Settembre 2015

---

- PRESENTAZIONE** Il **Pentarapid P17** è un accelerante-antigelo in polvere, costituito da una miscela di sali inorganici che permette di gestire i tempi di presa e dell'indurimento di tutte le miscele contenenti cemento portland e/o calce idrata.
- CARATTERISTICHE** Il **Pentarapid P17** agisce sui tempi di presa e dell'indurimento accelerando la formazione dell'alluminato e del silicato tricalcico in presenza di un eccesso di calce idrata.  
In funzione del suo dosaggio e della composizione della miscela è possibile regolare i tempi di presa e dell'indurimento in un intervallo molto ampio senza compromettere le resistenze finali.  
Per cui il dosaggio del **Pentarapid P17** deve essere studiato di volta in volta in funzione delle necessità specifiche.  
**Ai dosaggi normalmente consigliati, in funzione del tipo e del dosaggio del cemento utilizzato, può essere modificato il tempo della lavorabilità iniziale.**
- IMPIEGO** Il **Pentarapid P17** è normalmente utilizzato nella gestione dei tempi di presa e di indurimento delle miscele contenenti cemento portland in presenza di aggiunta di calce idrata quali, intonaci cementizi, malte a indurimento controllato, malte da iniezione e da consolidamento, malte fluide, colle e colle rapide, ecc.  
E' particolarmente indicato per climi freddi, per intonaci e malte prodotti con un elevato rapporto A/C, per intonaci coibenti a bassa densità e cementi cellulari.  
Va aggiunto nel mescolatore circa a metà del caricamento degli altri componenti.  
Per l'utilizzo nelle miscele a umido deve essere disperso preventivamente allo stato asciutto preferibilmente nella miscela dei leganti.

	Dati	Metodo
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Stato:</b>	Polvere	Visivo
<b>Colore:</b>	bianca crema	Visivo
<b>Massa volumica apparente:</b>	0,450 ± 0,100 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.07
<b>Granulometria:</b>	Min.95% < 0,180 mm	IST. 10.09
<b>Umidità:</b>	Max. 4,0%	IST. 10.04
<b>Solubilità in acqua:</b>	Parzialmente solubile	IST. 10.21

**DOSAGGIO**

L'intervallo di dosaggio del **Pentarapid P17** è normalmente compreso fra lo 0,2 – 1,0 % sulla miscela.

Possono essere usati dosaggi diversi a seconda delle esigenze previa determinazione sperimentale.

**STOCCAGGIO E VALIDITA'**

Il **Pentarapid P17** ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto se stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi.

L'umidità eventualmente assorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma può compromettere l' omogeneità dei risultati finali.

Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ciascun prelievo.

**AVVERTENZE**

Il **Pentarapid P17** è irritante per contatto con la pelle.

Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie.

Per inalazione provoca l'irritazione delle prime vie respiratorie, disturbo che scompare immediatamente con l'interruzione della sua manipolazione per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere evitando inoltre la sua dispersione nell'ambiente. In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

**IMBALLO**

Sacchi di carta da 25 kg.

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.