

PENTAFLFLOW PC 6

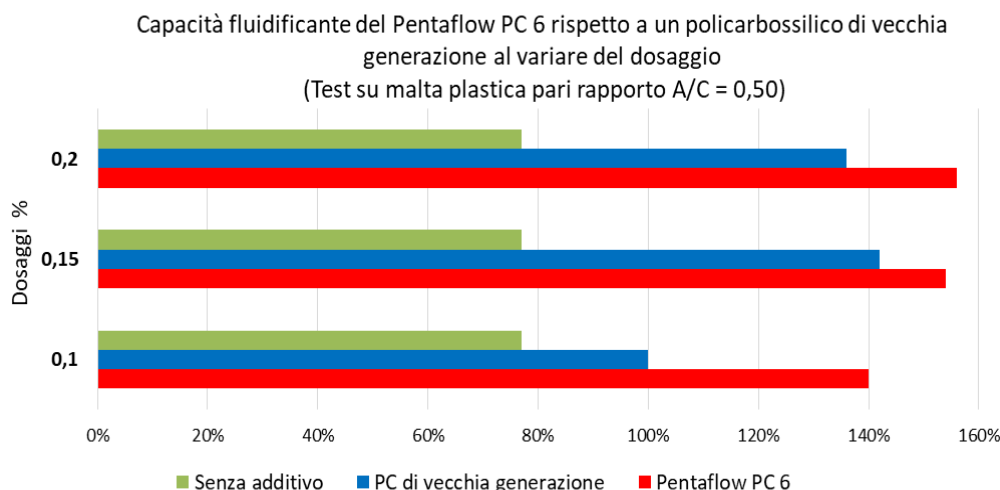
Superfluidificante ritardante per malte preconfezionate

Scheda Tecnica Dicembre 2019

PRESENTAZIONE Il **Pentaflow PC 6** è un superfluidificante policarbossilico in polvere per malte e betoncini preconfezionati, ne facilita l'applicazione e migliora notevolmente le loro resistenze e la durabilità.
Il **Pentaflow PC 6** è altresì utilizzato con successo nella dispersione di polveri fini, extra fini e micro-nano prodotti nella preparazione di paste e sistemi in dispersione acquosa nonché nelle miscele a base di gesso.

CARATTERISTICHE Il **Pentaflow PC 6** è un polimero di ultimissima generazione che, oltre ad impartire alle malte una forte fluidificazione, consente di mantenere a lungo la lavorabilità iniziale senza compromettere lo sviluppo delle resistenze alle basse stagionature. La forte capacità di dispersione delle parti fini e dei leganti migliora la lavorabilità dell'impasto e la sua messa in opera rendendo le miscele più plastiche, più coesive e più pompabili.
Ai dosaggi consigliati i betoncini e le malte autolivellanti ottenibili con l'aggiunta del **Pentaflow PC 6** non presentano fenomeni di segregazione e di bleeding.
La riduzione del rapporto A/C riduce la porosità e le capillarità del conglomerato migliorando la sua impermeabilità e durabilità oltre ad un miglior faccia-vista e minor ritiro.

IMPIEGO Il **Pentaflow PC 6** per le sue caratteristiche di stabilità e rapida solubilizzazione è particolarmente indicato per miscele cementizie e betoncini premiscelati secchi. Nelle miscele ad alto contenuto di cemento e con rapporto A/C superiore a 0,45 si consiglia l'abbinamento con l'antiritiro Pentamix EX3.
E' di grande aiuto nel pompaggio dei conglomerati autocompattanti con la corretta curva granulometrica.
Il **Pentaflow PC 6** è utilizzato con successo sia nelle idropitture che nelle miscele a base di gesso. Per la formulazione del gesso ceramico si consiglia l'abbinamento con l'Antifoam PS5.



	Dati	Metodo
DATI TECNICI	Composizione chimica:	Polimero policarbossilico
	Stato:	Polvere
	Colore:	Beige
	Densità:	max. 0,400 Kg/dm ³
	Granulometria:	Min. 95 % < 0,300 mm
	Contenuto in cloro:	Max 0,05%
	Umidità:	max. 4 %
	Solubilità in acqua:	Totale
	Temperatura d'impiego:	> 0°C

DOSAGGIO E MODALITA' DI UTILIZZO

Nelle malte secche premiscelate il dosaggio è compreso fra lo 0,05 e l'0,5 % sul peso della miscela in funzione della fluidificazione desiderata.

Nei betoncini e nelle malte umide il dosaggio del **Pentaflow PC 6** è normalmente dello 0,2 – 0,6 % sul peso del cemento.

L'additivazione deve essere fatta preferibilmente dopo l'aggiunta della prima acqua d'impasto in modo da poter modificare a piacimento la consistenza finale desiderata. **Possono essere usati dosaggi diversi da quelli consigliati a seconda delle esigenze previa determinazione sperimentale.**

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentaflow PC 6, se stoccato in luogo asciutto, nei sacchi originali perfettamente chiusi e a temperature inferiori a 50°C, ha validità di 12 mesi dalla data sul documento di partenza.

L'umidità eventualmente assorbita da parte del prodotto non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio e può causare una distribuzione nella miscela finita non omogenea.

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

AVVERTENZE

Pentaflow PC 6 è innocuo per contatto con la pelle.

Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie.

Per inalazione può provocare 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 la sua dispersione nell'ambiente.

In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.

IMBALLO

Sacchi di carta da 25 kg.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque 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.