

PENTAFLFLOW BP

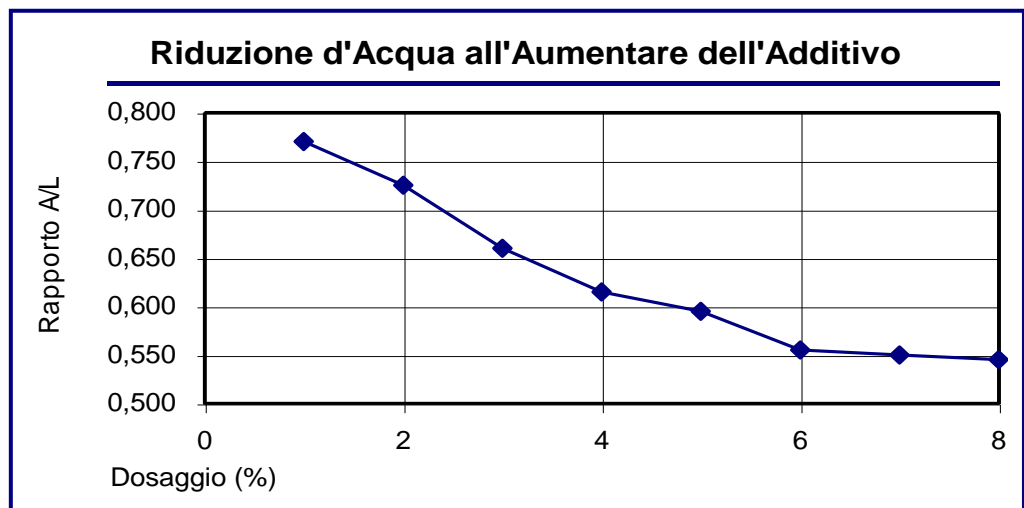
Fluidificante plastificante in polvere per ogni tipo di miscela preconfezionata

Scheda Tecnica Novembre 2015

PRESENTAZIONE Il **Pentaflow BP** è costituito da una miscela di polimeri sintetici che, per l'elevata azione disperdente dei suoi componenti, permette di migliorare la qualità del calcestruzzo e dei betoncini in termini di lavorabilità, plasticità, impermeabilità, resistenza e durabilità.
Il **Pentaflow BP** ritarda i tempi di presa in funzione del suo dosaggio, introduce piccolissime quantità di micropori d'aria, modifica la consistenza delle miscele da umida a fluida nonostante i bassi rapporti A/C.

CARATTERISTICHE Migliora la lavorabilità dell'impasto e la sua messa in opera e il calcestruzzo risulta più plastico e più coesivo.
Grazie alla riduzione del rapporto A/C vengono incrementate le resistenze meccaniche alle varie stagionature.
I calcestruzzi fluido-plastici ottenibili con l'aggiunta del **Pentaflow BP** non presentano fenomeni di segregazione e di bleeding.
Il calcestruzzo risulta più pompabile e di più facile messa in opera.
Con la riduzione del rapporto A/C si riduce la porosità e la capillarità del conglomerato ottenendo così calcestruzzi di maggior impermeabilità e durabilità oltre ad un miglior faccia-vista e minor ritiro.

IMPIEGO Il **Pentaflow BP** per le sue caratteristiche consente sempre l'ottenimento di calcestruzzi di alta qualità, in particolare nella produzione di calcestruzzi preconfezionati.
E' particolarmente indicato per miscele cementizie e betoncini premiscelati secchi.



	Dati	Metodo
DATI TECNICI		
Stato:	Polvere igroscopica	Visivo
Colore:	Bruno scuro	Visivo
Massa volumica apparente:	0,550 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Concentrazione idrogenionica (pH):	9,50 ± 1,0	IST.10.05
Granulometria:	Min. 95 % < 0,180 mm	IST. 10.09
Umidità:	Max. 4%	IST. 10.04
Solubilità in acqua:	Totale	IST. 10.21

DOSAGGIO L'intervallo del dosaggio consigliato è dello 0,1 – 1.0 % sul peso del cemento in funzione del grado di fluidificazione desiderato. Possono essere usati dosaggi diversi a seconda delle esigenze previa determinazione sperimentale.

MODALITA' DI APPLICAZIONE Il **Pentaflow BP** deve essere aggiunto alla miscela dei componenti del calcestruzzo preferibilmente allo stato secco prima dell'aggiunta dell'acqua d'impasto. Per l'impiego nel calcestruzzo preconfezionato è consigliabile effettuare l'aggiunta immediatamente prima dello scarico miscelando per almeno 5 minuti.

STOCCAGGIO E VALIDITA' **Pentaflow BP**, 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 **Pentaflow BP** 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 secondo le norme vigenti. 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.

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