

# FLUIBETON HP

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE IN POLVERE A ELEVATA ATTIVITÀ POZZOLANICA, PER CALCESTRUZZI DURABILI



**DRACO**

LINEA  
**CALCESTRUZZO**

ADDITIVI  
SUPERFLUIDIFICANTI E  
AGGIUNTE FILLERIZZANTI  
A ELEVATA ATTIVITÀ  
POZZOLANICA



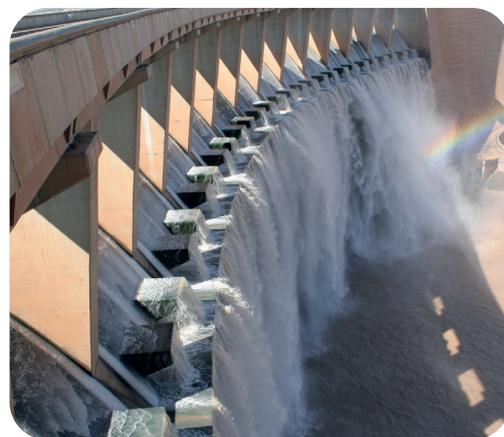
**FLUIBETON HP** è un superfluidificante in polvere da impiegarsi per ottenere calcestruzzi altamente durevoli e resistenti all'aggressione ambientale. Viene impiegato per ottenere calcestruzzi con microstruttura compatta, con ridotta porosità e permeabilità e elevate durabilità. **FLUIBETON HP** migliora le caratteristiche di pompabilità e il "faccia a vista" del calcestruzzo.

## VANTAGGI

**FLUIBETON HP** consente di realizzare conglomerati cementizi di elevata qualità. Con l'aggiunta di **FLUIBETON HP** il calcestruzzo, allo stato fresco, è coesivo, omogeneo, non segregabile, con ridotti tempi di posa, di vibrazione e di facile pompabilità.

Allo stato indurito il calcestruzzo risulta avere una struttura estremamente densa, compatta, impermeabile, resistente all'aggressione naturale dell'ambiente.

Tali proprietà sono dovute all'azione dei vari componenti contenuti nel **FLUIBETON HP** che interagiscono chimicamente e fisicamente.



## CAMPI DI IMPIEGO

**FLUIBETON HP** è utilizzabile in tutti i tipi di calcestruzzo di elevata qualità:

- strutture in conglomerato cementizio armato o precompresso esposte ad aggressione chimica dell'ambiente naturale (resistenza ai solfati, cloruro di calcio, cloruro di sodio, anidride carbonica, ecc.);
- calcestruzzi ad altissima resistenza meccanica, privi di bleeding (acqua di essudamento);
- conglomerati cementizi ove la microstruttura della pasta cementizia risulta più densa e compatta con ridotta porosità, permeabilità e migliorata resistenza ai cicli di gelo e disgelo, durabilità;
- calcestruzzi con elevate caratteristiche di coesività, di pseudoplasticità quindi di facile pompabilità.

## COMPATIBILITÀ

**FLUIBETON HP** è compatibile con tutti i cementi. **FLUIBETON HP** può essere utilizzato con:

- l'agente espansivo **EXPAN 25** per l'ottenimento di calcestruzzi a ritiro compensato;
- le fibre d'acciaio **FIBERMIX**, le fibre di polipropilene fibrillate **FIBERBETON** per ottenere calcestruzzi fibrorinforzati.

## LAVORABILITÀ NEL TEMPO

L'impiego di **FLUIBETON HP** nel calcestruzzo non modifica significativamente i tempi di lavorabilità.

## DOSAGGIO E MODALITÀ D'IMPIEGO

**FLUIBETON HP** è usato in dosaggi variabili da 10 ÷ 15 kg ogni 100 kg di cemento. Il **FLUIBETON HP** è un additivo in polvere formulato per realizzare strutture di elevate qualità e durabilità; pertanto il contenuto minimo di cemento sarà di 300 kg/m<sup>3</sup> e il dosaggio minimo di superfluidificante **FLUIBETON HP** di 30 kg/m<sup>3</sup> di calcestruzzo.

**FLUIBETON HP** deve essere immesso nella betoniera con gli aggregati ed il cemento, aggiungendo l'acqua in misura del 40% sul peso del cemento. Prolungare i tempi di miscelazione per almeno 5 minuti in autobetoniera dopo l'aggiunta dell'ultimo componente, correggere l'eventuale fabbisogno d'acqua fino ad ottenere la lavorabilità richiesta.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

**FLUIBETON HP** viene fornito in:

- Sacco da 12 kg

**FLUIBETON HP** nell'imballo originale e correttamente stoccato, il prodotto conserva le sue caratteristiche per un anno.



## STAGIONATURA DEL CALCESTRUZZO

È buona regola proteggere il calcestruzzo dopo i getti da una rapida evaporazione, specie in climi secchi e ventilati, con i più idonei accorgimenti. Raccomandiamo, per ottenere i migliori risultati, l'impiego dello stagionante PROBETON CURING N.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
AZIONE PRINCIPALE	Riduttore rapporto a/c e coadiuvante di pompaggio
AZIONE SECONDARIA	Resistenza all'aggressione chimica
CLASSIFICAZIONE	UNI EN 934 - 2 / ASTM C 494 tipo F
CONSUMO	10 ÷ 15 kg per 100 kg di cemento
NOCIVITÀ CE 88/379	No
INFIAMMABILITÀ	No
VOCE DOGANALE	3824/40/00
CONSERVAZIONE	12 mesi

## VOCE DI CAPITOLATO

Il calcestruzzo impiegato per le opere descritte sul presente capitolato dovrà essere additivato con **FLUIBETON HP** della Draco Italiana S.p.A. superfluidificante ad alta attività pozzolanica per calcestruzzi resistenti all'aggressione chimica al fine di ottenere i migliori risultati tecnico-operativi. **FLUIBETON HP** è conforme alle norme UNI EN 934-2 e alle norme ASTM C 494 tipo F. L'additivo dovrà essere impiegato secondo le raccomandazioni del produttore, Draco Italiana S.p.A., che presterà, a richiesta, assistenza tecnica con qualificato personale.