



Caratteristiche Tecniche

Aspetto:

Liquido

Colore:

Bruno

Peso specifico:

1,185 ± 0,03 kg/l ca.

Azione principale:

Riduttore rapporto A/C

Azione secondaria:

Mantenimento della lavorabilità in funzione del tempo

Classificazione:

UNI EN 934-2 e ASTM C 494 tipo G

Consumo:

0,8 ÷ 1,5 kg per 100 kg di cemento

Conservazione:

12 mesi

Disponibile in:


Tanica da
kg 25

Fusto da
230 kg

Cisternetta da
1000 kg

Sfuso in
cisterna

FLUIBETON 950



**Fluidificante per calcestruzzo a ridotto rapporto A/C.
Ideale per climi temperati**



DESCRIZIONE

FLUIBETON 950 è un superfluidificante a base di polimeri sintetici con alto peso molecolare ed elevato potere fluidificante. FLUIBETON 950 è conforme alle norme UNI EN 934-2 e ASTM C 494 tipo G.

Per l'elevato potere disperdente e per l'efficace sinergismo dei suoi componenti, FLUIBETON 950 favorisce l'idratazione del cemento con conseguente incremento della resistenza iniziale e finale del calcestruzzo.

FLUIBETON 950 è privo di cloruri.

CAMPI D'IMPIEGO

FLUIBETON 950, per le sue caratteristiche, è particolarmente indicato in tutti i calcestruzzi confezionati in cantiere o autotrasportati, qualsiasi sia il loro impiego (pilastri, travi, solette, strutture sottili, pavimenti industriali, aeroportuali, ecc.). Ampia applicazione nella prefabbricazione in c.a. e c.a.p. ove i tempi di maturazione siano previsti con ciclo di stagionatura di 3 - 4 ore.

VANTAGGI

Il calcestruzzo additivato con FLUIBETON 950 modifica la sua consistenza, che passa da "umida" (2-4 cm di slump) a "superfluida" aggiungendo il superfluidificante nelle dosi indicate. Si ottengono così calcestruzzi d'elevata lavorabilità ma di pari resistenza poiché il rapporto A/C rimane invariato.

- FLUIBETON 950 può essere usato mantenendo costante la consistenza del calcestruzzo; in questo caso si verificheranno notevoli incrementi delle resistenze meccaniche, dell'impermeabilità e della durabilità.
- con l'impiego di FLUIBETON 950 si ottengono calcestruzzi di pari lavorabilità, ma con rapporti A/C ridotti del 20-25%.
- grazie al suo potere disperdente, FLUIBETON 950, migliora il grado d'idratazione del cemento. Tale vantaggio unito ad una maggior compattezza si riflette su un aumento della durabilità rendendo il calcestruzzo più resistente agli agenti aggressivi.
- il calcestruzzo superfluido ottenuto con l'aggiunta di FLUIBETON 950 non ha segregazione e risulterà più omogeneo e coesivo.
- l'impiego di FLUIBETON 950 permette di ottenere una migliore finitura "faccia a vista", superiore aderenza calcestruzzo/ferro, maggiore resistenza all'abrasione e un minor ritiro del conglomerato cementizio.
- l'incremento della lavorabilità riduce i costi di posa in opera, facilita i getti nelle sezioni sottili anche se fortemente armate, migliora la pompabilità, consentendo l'uso della pompa con minore pressione d'esercizio.

COMPATIBILITÀ

Il FLUIBETON 950 è compatibile con ogni tipo e classe di cemento e con altri additivi della DRACO Italiana SpA. In caso sia richiesto un calcestruzzo particolarmente resistente ai cicli di gelo e disgelo, si consiglia l'abbinamento con il prodotto aerante AERBETON.

LAVORABILITÀ NEL TEMPO

L'impiego di FLUIBETON 950 nel calcestruzzo consente di mantenere la lavorabilità ottenuta, dopo l'additivazione, per un periodo variabile da 1 a 2 ore (a 20°C) e ciò in funzione: del tipo e del dosaggio di cemento, della quantità d'additivo usato e della temperatura. La perdita della lavorabilità avviene gradualmente. Prove tecniche di cantiere consentiranno di individuare le specifiche d'impiego.

Caratteristiche Tecniche**Nocività CEE 88/379:**

No

Inflammabilità:

No

Voce doganale:

3824/40/00

DOSAGGIO E MODALITA' D'IMPIEGO

FLUIBETON 950 viene aggiunto nell'impasto al dosaggio ottimale di 0,8 a 1,5 kg per 100 kg di cemento. Conforme alle norme UNI EN 934-2 e ASTM C 494 tipo G. In particolari esigenze di cantiere, è possibile utilizzare l'additivo con dosaggi superiori. Le migliori prestazioni si ottengono aggiungendo FLUIBETON 950 al calcestruzzo già bagnato con almeno l'80% ca. del fabbisogno d'acqua dell'impasto. FLUIBETON 950 non deve essere versato sugli aggregati e cemento asciutti poiché si otterrebbe una riduzione delle prestazioni a causa dell'assorbimento di parte dell'additivo dagli aggregati. Per un corretto dosaggio sono disponibili speciali dosatori volumetrici della DRACO Italiana SpA.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

- Tanica da kg 25
- Fusto da kg 230
- Cisternetta da kg 1000
- Sfuso in cisterna

Il FLUIBETON 950 se esposto a temperature inferiori a 5°C, prima dell'utilizzo dovrà essere riscaldato e rimiscolato. Nell'imballo originale e correttamente stoccato, il prodotto conserva le sue caratteristiche per un anno.

STAGIONATURA DEL CALCESTRUZZO

E' 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Il calcestruzzo a resistenza caratteristica (Rck) impiegato per le opere descritte sul presente capitolato dovrà essere additivato con FLUIBETON 950 della DRACO Italiana SpA superfluidificante ritardante dei tempi di presa, al fine di ottenere i migliori risultati tecnico-economici operativi. FLUIBETON 950 è conforme alle norme UNI EN 934-2 e ASTM C 494 tipo G. L'additivo dovrà essere impiegato secondo le raccomandazioni del produttore, DRACO Italiana SpA, che presterà, a richiesta, assistenza tecnica con qualificato personale.



QUALITA' PER L'EDILIZIA